

Pathologie-Fragen

nach Kapiteln sortiert:

Die Seitenangaben beziehen sich auf "Böcker/Denk/Heitz: Pathologie" 1. Auflage. Wir wünschen euch viel Spaß mit den Fragen und hoffen, daß die meisten Antworten stimmen. Joe & Led

HERZ – GEFÄßE

Nennen Sie die 4 Veränderungen der Fallot-Tetralogie!	412	großer VSD, Pulmonalstenose, Dextroposition der Aorta (reitende Aorta), Rechtsherzhypertrophie
Bei Rechtsherzinsuffizienz kommt es zu einer Verfärbung der Schleimhäute. Wie nennt man diese?	406	Zyanose
An welchen Herzklappen entwickelt sich das rheumatische Fieber?	978	Aortenklappe, Mitralklappe
Nennen Sie folgen eines Papillarmuskelabrisse!	422	akute Mitralinsuffizienz => akute Dyspnoe und Lungenödem
Wie heißt eine angeborene Herzkrankheit, bei der es zur pulmonalen Hypertonie und Shunt-Umkehr kommt?	408	VSD
Nennen Sie die häufigste nichtinfektiöse Endokarditis!	418	Endokarditis verrucosa rheumatica
Bei welcher Klappenerkrankung hat man Lungenödem, dilatierten linken VH, verkleinerte linke Kammer?	421	Mitralklappenstenose
Was ist ein mykotisches Aneurysma?	450	Aneurysma aufgrund einer bakteriellen Entzündung der Gefäßwand mit folgender Wandschwäche mit fibröser Defektheilung
Eine länger bestehende chron. Rechtsherzinsuffizienz führt in der Leber zu welchem makroskopischem Bild?	691	Stauungsleber - Muskatnußleber - Fibrose cardiaque
Welcher Erreger ist mit einer Myokarditis durch Protozoen assoziiert?	433	Schizotrypanum cruzi
Welche Endokarditis manifestiert sich vorwiegend links parietal?	418	Endocarditis parietalis fibroplastica Löffler
Bei welcher rheumatischen Grunderkrankung kommt es zur Herzbeteiligung mit Bildung von Rheumknötchen?	891, 978	Chronische Polyarthritis, Rheumatisches Fieber
Bei welcher Stoffwechselstörung tritt fibrinöse Pericarditis auf?	434	Urämie, diabetische Ketoazidose
Zwei Ursachen für akute Aorteninsuffizienz?	424	Aneurysma dissecans, bakterielle Endokarditis
Störung des Blutabflusses aus der Leber, Herzbeschwerden, Leberverfestigung und -verkleinerung?	691	Fibrose cardiaque
Häufigste Ursache für granulomatöse Myokarditis?	433	Sarkoidose
Arteriitis, die zum Formenkreis der Kollagenosen zählt und typischerweise in versch. Stadien zugleich auftritt?	446, Pschyrembel	Panarteritis nodosa
Häufigste Ursache für Aortenaneurysma?	444	Arteriosklerose
In welchem Zusammenhang tritt Endokarditis Libmann-Sacks auf?	418	SLE
Nennen Sie die häufigsten Ursachen für Atherosklerose?	437	Diabetes mellitus, Hypertonie, Hyperlipidämie, Nikotinabusus
Was ist die häufigste Ursache für eine granulomatöse Myokarditis?	433	Sarkoidose
Welche Erkrankung (Kollagenose) ist durch eine nekrotisierende Entzündung mittlerer und großer Arterien gekennzeichnet?	446	Panarteritis nodosa
Bei Welcher Erkrankung treten eine pulmonale Hypertonie, mit hohem Pulmonalarterienwiderstand und Shunt-Umkehr auf?	409	Eisenmenger-Syndrom
Welche Endokarditis bei SLE?	418	Endokarditis thrombotica Libmann-Sacks
Von wo geht am häufigsten eine arterielle Thrombembolie aus?	213	linkes Herz
Patient zeigt eine ausgeprägte dilat. Exzentrische Links- und Rechtsherzhypertrophie, jedoch keine Zeichen einer chron. Volumenbelastung. Was ist das?	430	Dilatative Kardiomyopathie
Welche Endokarditis tritt bei Kollagenosen auf?	418	Endokarditis thrombotica Libmann-Sacks

Andere Bezeichnung für Endokarditis lenta!	420	Subakute infektiöse Endokarditis
Aufzählen der primären Risikofaktoren der Artherosklerose!	437	Diabetes mellitus, Hypertonie, Hyperlipidämie, Nikotinabusus
Welche den Kollagenosen angehörige Krkh. verursacht in mittleren und kleineren Arterien Nekrosen die in untersch. Stadien auftreten?	446	Panarteritis nodosa
Was passiert, wenn es zu einem Papillarmuskelabriß kommt?	422	akute Mitralinsuffizienz => akute Dyspnoe und Lungenödem
Patient mit VSD, hohem Shuntvolumen. Es kommt zur Shuntumkehr. Wie heißt dieses Anpassungssyndrom?	409	Eisenmenger-Syndrom
Wie heißt das Syndrom, bei dem der Pat. In der Lunge eine plexiforme Arteriopathie zeigt!?	409	Eisenmenger-Syndrom
R. interventrikularis ant. der A. coronaria sin. ist verlegt, welchen Infarkt?	427	Vorderwandinfarkt
Endokrine Erkrankung, die mit einer sek. Kardiomyopathie vergesellschaftet ist, und bei der Herzrhythmusstörungen auftreten. Was ist das?	431	Hyperthyreose (Mb. Basedow), Hypothyreose (Myxödem), Phäochromozytom
Geben Sie die Def. für Hypertonie laut WHO an:	217	Über 160/95 mmHg
Folgen des Volumenhochdrucks?	403	exzentrische Hypertrophie
Welche Form der Aortenisthmusstenose hat die bessere Prognose?	410	postduktale Form
Nennen Sie mindestens 3 Veränderungen, die mit einer Mitralklappenstenose assoziiert sind.	421	kleiner linker Ventrikel, großer linker Vorhof, Lungenödem, Rechtsherzhypertrophie
Nennen Sie mindestens 5 Komplikationen des Myokardinfarktes.	428	Kardiogener Schock, Herzrhythmusstörungen, Pericarditis epistenocardica, Herzwandruptur, Parietale Endokardthrombose, Herzwandaneurysma, Papillarmuskelabriß
Aneurysmen im Aortenbogen werden verursacht durch Artherosklerose; richtig od. falsch?	445	falsch!
Wozu kann eine myxoid Degeneration der Mitralklappe führen?	423	Mitralklappenprolaps
An welcher Herzwand ist ein Myokardinfarkt am häufigsten lokalisiert?	427	Vorderwandinfarkt
Durch den Verschluß welchen Gefäßes wird ein Vorderwand-Septum-Infarkt verursacht?	427	Ramus interventrikularis anterior der Arteria coronaria dextra
Bei welcher Myokardenerkrankung stellt die Herztransplantation die einzige Therapiemöglichkeit dar?	430	Dilatative (kongestive) Kardiomyopathie
Bei der Endokarditis Liebman-Sacks kommt es zu warzenförmigen Auflagerungen an Mitralklappe und Trikuspidalklappe und parietalem Endokard; richtig od. falsch?	418	richtig!
Was ist keine Folge eines Herzinfarkts? –Hirnerweichung –Perik. constrictiva –Papillarmuskelabriß –Hämoperikard	428	Pericarditis constrictiva
Welche Veränderung finde ich bei einer Mitralklappenstenose nicht? –Dilat. li. Ventrikel –Dilat. li. VH	421	Dilat. Li. Ventrikel
Wie heißt die plexiforme Arteriopathie, zu der es durch Shunt-Umkehr kommt?	409	Eisenmenger-Syndrom
Was sagt der Futilonsche Herzindex aus?	Pschyrembel	Ist ein Parameter für die Herzleistung. Berechnung: $(\text{Herzminutenvolumen}) / \text{Körperoberfläche (m}^2\text{)}$
Stauung in Leber und unteren Extremitäten, kardiale Ursache?	406	chronische Rechtsherzinsuffizienz
Welche Koronararterien bei Herzinfarkt am häufigsten betroffen, welche Herzwand betroffen?	427	Ramus interventrikularis anterior der Arteria coronaria dextra, Vorderwand
Basisnaher Hinterwandinfarkt, welche Koronararterie?	427	Arteria coronaria dextra
Erreger der Endocarditis lenta?	420	Bakterien nichthämolisierende Streptokokken
Myokardinfarkt mit Papillarmuskelabriß, Folge?	422	akute Mitralinsuffizienz => akute Dyspnoe und Lungenödem
Bei welcher Erkrankung tritt eine granulomatöse Myokarditis am häufigsten auf?	433	Sarkoidose
Erkrankung der Gefäße (Kollagenose), die ausschließlich die Venolen betrifft?	447	Hypersensitivitätsangiitis
Warum kommt es bei einer Mitralklappenstenose zu einer Hypertrophie?	422	Erhöhte Druckbelastung des rechten Herzens => Rechtsherzhypertrophie

Herzinfarkt, Abriß des Papillarmuskels, Folge?	422	akute Mitralinsuffizienz => akute Dyspnoe und Lungenödem
Häufigste Ursache eines arteriellen Aneurysmas?	444	Arteriosklerose
Häufigste granulomatöse Myokarditis?	433	Sarkoidose
Welche system. Entzündung der Gefäße ohne Granulome und ohne Lungenbeteiligung?	447	Hypersensitivitätsangiitis
Welche Ursachen der Kardiomyopathie?	430	Alkohol, Adriamycin, Endokrinopathien (Hypo-, Hyperthyreose, Phäochromozytom)
Mitralinsuffizienz und Druckerhöhung: Was ist die Folge?	422	akute Dyspnoe mit Lungenödem
Welche letale Folge kann bei der Medianekrose Erdheim-Gsell auftreten?	443	Aneurysma dissecans
Disseminierte nicht ischämische multiple kleine Myokardnekrosen, um was handelt es sich?	N457	Adriamyzinkardiopathie
Was versteht man unter dem Ostium-Secundum-Defekt?	407	ASDII, offenes Foramen ovale
Nennen Sie mindestens 4 primäre Risikofaktoren für Arteriosklerose?	437	Diabetes mellitus, Hypertonie, Hyperlipidämie, Nikotinabusus
Welche Endokarditis tritt beim Karzinoid-Syndrom auf?	418	Eine nichtinfektiöse fibrosierende Endokarditis, die sich vor allem im rechten Herzen manifestiert.
Welche ist die häufigste Myokarditis?	432	virale Myokarditis
Nennen Sie die Definition der paradoxen Embolie?	214	Venöser Thrombembolus über offenes Foramen ovale vom rechten Herzvorhof in den linken Vorhof
Definition der Fallot'schen Tetralogie?	412	reitende Aorta, Rechtsherzhypertrophie, VSD, Pulmonalstenose
Was entsteht in der Lunge nach 1.) chronischer und 2.) akuter Herzinsuffizienz?	406	1.) Siderose und Fibrose der Lunge 2.) Lungenödem
Definition des akuten Cor pulmonale?	Pschyrembel	Durch akuten Druckanstieg im Lungenkreislauf bedingte Dilatation und Insuffizienz des rechten Ventrikels. (Ursache: Lungenembolie, Status Asthmaticus)
Wie nennt man eine kombinierte Rechts- und Linksherzinsuffizienz?	Pschyrembel	Globalinsuffizienz
Ab wievielen cm Umfang gilt eine Mitralklappe als ausgeweitet?	402	9-11cm
Wie nennt man eine kombinierte Rechts- und Linksherzinsuffizienz?	Pschyrembel	Globalinsuffizienz
Nennen Sie mindestens drei Ursachen für eine Aortenstenose?	421, 423	HOCM (Hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie), rheumatische Endokarditis, mit Defekt verheilende infektiöse Endokarditiden, verkalkende Aortenklappenstenose, bikuspidale Aortenklappen
Nennen Sie mindestens fünf Risikofaktoren für die Arteriosklerose.	437	Hyperlipidämie, Rauchen, Hypertonie, Diabetes mellitus, familiäre Belastung, Streß, Adipositas, Bewegungsmangel, Hyperurikämie
Ab welcher Stärke der Herzwand spricht man von einer Linksherzhypertrophie?	402	über 14mm
Wie nennt man das Aneurysma, das nach einer bakteriellen Entzündung der Gefäßwand und anschließender Defektheilung auftritt?	446	mykotisches Aneurysma

NEUROENDOKRINES SYSTEM

Welches Hormon wird bei einem Hypophysenadenom am häufigsten produziert?	357	Prolaktin
Welche Form der Thyreoditis führt typischerweise zu einer Hypothyreose?	365	Hashimoto Thyreoiditis (Chronisch lymphozytäre Thyreoiditis)
Wodurch wird der Exophthalmus beim Mb. Basedow verursacht?	369	retrookuläres Ödem, Ablagerung von Glykosaminoglykanen, lymphozytäre Infiltrate, Fibrose
Welches Kriterium ist entscheidend für die Diagnose eines malignen Phäochromozytoms?	392	Das Auftreten von hämatogenen oder lymphogenen Metastasen.
Was ist die häufigste Ursache für einen Mb. Addison?	390	Autoimmun-Adrenalitis
Welchem Entzündungstyp gehört die Thyreoditis de Quervain an?	364	granulomatöse Entzündung
Wie nennt man gleichzeitiges Auftreten von medullärem Schilddrüsenkarzinom und Phäochromozytom?	399	MEN II (Multiple endokrine Neoplasie II)
Nichtepitheliale Geschwulst in Schilddrüse, in Bayern, Tirol, Schweiz, Tibet und Peru.	363	Jodmangelstruma
Welcher Tumor produziert Calcitonin?	374	Medulläres Schilddrüsenkarzinom
Wo entstehen am häufigsten Paragangliome?	393	Karotisgabel und Mittelohr
Anderer Name für das Sheehan-Syndrom?	359	Post-partum-Nekrose der Hypophyse
Was ist die häufigste Ursache für ein Cushing-Syndrom?	386	Hypophysenmikroadenom mit ACTH-Produktion (hypothalamisch-hypophysär)
Bei welchem Syndrom tritt ein medulläres Schilddrüsen-Carcinom und bilaterale Phäochromozytome auf?	399	MEN II (Multiple endokrine Neoplasie II)
Schilddrüsenparenchym nimmt ab und wird von Lymphozyten infiltriert. Welche Krkh. ist am wahrscheinlichsten?	366	Hashimoto Thyreoiditis (Chronisch lymphozytäre Thyreoiditis)
Lungenhilusnaher Tumor mit Cushing-Syndrom. Welcher Tumor ist das?	386	kleinzellige Bronchuskarzinom
Diffuse lymphozytäre Infiltration und ausgeprägte Zerstörung des Schilddrüsenengewebes, Ausbildung von Follikelzentren; welche Krkh.?	366	Hashimoto Thyreoiditis (Chronisch lymphozytäre Thyreoiditis)
Ist das Syndrom mit Hyponatriämie und Hyperkaliämie ein Conn-Syndrom?	387, 390	Nein, es handelt sich um einen Morbus Addison. (Conn-Syndrom: Hypernatriämie und Hypokaliämie)
Auf welchem Weg metastasiert das follikuläre Schilddrüsen-CA?	373	hämatogen: Lunge, Skelett und Gehirn
Wodurch wird medulläres Schilddrüsen-CA nachgewiesen?	374	CEA, Synaptophysin, Chromogranin A, Calcitonin
Malignitätskriterium des follikulären Schilddr.CA?	372	Kapseldurch- und Veneneinbrüche
Produziert das medulläres Schilddrüsenkarzinom Thyreoglobulin?	374, Internet	Nein, aber CEA, Synaptophysin, Chromogranin A und Calcitonin
Häufigste Ursache der Addison-Krkh.?	390	Autoimmun-Adrenalitis
Beim Conn-Syndrom ist der Renin-Spiegel...?	387	...erniedrigt
Hyper- und Hypoparathyreoidismus manifestieren sich vor allem mit psychoneu. Symptomen, z.B.: Depressionen!?(r/f)	379	richtig!
Welche Kombination ist bei der pluriglandulären Insuffizienz die häufigste?	400	Morbus Addison und Hashimoto Thyreoiditis
Wo kommen Paragangliome am häufigsten vor?	393	Karotisgabel und Mittelohr
Für welche Krkh. ist die bilaterale homonyme Hemianopsie charakteristisch?	357	Hypophysenadenom
Welche Aussage zum Phäochromozytom trifft nicht zu? -ist ein gutartiger Tumor. -kann sowohl hämatogen, als auch lymphogen metastasieren. -ist bei der Frau gleich häufig wie beim Mann. -kommt v.a. im 40.-50.Lebensjahr vor.	392	Das Phäochromozytom ist nur in 90% der Fälle gutartig.
Was ist kein Symptom beim Hypoparathyreoidismus? - intrakranielle Verkalkung. -Korneaverkalkung. -Nephrokalzinose. -Hirndrucksteigerung	380	Es tritt keine Nephrokalzinose auf.
Helle Zellen in der Schilddrüse, was rät der Pathologe dem Kliniker?	372	Eine Nierenuntersuchung, da es sich bei den hellen Zellen in der Schilddrüse um eine Metastase eines hellzelliges Nierenzellkarzinoms handeln könnte.
Welches Organ ist bei der Hypothyreose am meisten betroffen? - Herz. -Hirn. -Niere. -Leber.	368	Herz

Der Merkel-Tumor ist ein neuroendokriner Tumor. -der Haut. -der Bauchspeicheldrüse. -der Nasenschleimhaut. -der Speicheldrüsen.	398	Haut
Welche am histologischen Schnitt durchgeführten Methoden sind unerlässlich für die genaue Diagnose eines Hypophysenadenoms?	356	Silberfärbung, immunzytochemische Analysen
Häufigste Ursache für ein Struma?	363	Jodmangel
Hypothyreose: Manifestationsformen: 1.) vor Geburt oder Kleinkind 2.) Jugend- u. Erwachsenenalter?	368	1.) Kretinismus: Intelligenzschwäche, Taubstummheit, Schwerhörigkeit, Kleinwuchs 2.) Myxödem: Müdigkeit, Lethargie, Kälteintoleranz, Apathie, verlangsamte Sprache, etc.
Häufigste Ursache für Cushing-Syndrom?	386	Hypophysenmikroadenom mit ACTH-Produktion (hypothalamisch-hypophysär)
Was versteht man unter einer Pseudopubertas praecox und wann tritt sie auf?	388	Adrenogenitales Syndrom: Vorzeitige Entwicklung der sekundären Geschlechtsmerkmale ohne vorzeitige Fertilität
Was versteht man unter einem Waterhouse-Friederichsen-Syndrom?	389	Akute Nebenniereninsuffizienz durch Sepsis oder Endotoxinschock mit DIG, hämorrhagischen Nekrosen und Verbrauchskoagulopathie.
Für welchen Tumor ist Kalzitinin ein Marker?	374	Medulläres Schilddrüsenkarzinom
Tumor in Schilddrüse mit oxyphilen Zellen? Was empfehlen Sie dem Arzt?	372	Eine Nierenuntersuchung, da es sich bei den hellen (oxyphilen) Zellen in der Schilddrüse um eine Metastase eines hellzelliges Nierenzellkarzinoms handeln könnte.
Medull. Schilddrüsen-CA und bilat. Phäochromozytom, was?	399	MEN II (Multiple endokrine Neoplasie II)
Mann mit hilusnahe Lungen-CA entwickelt Cushing-Syndrom?	386	kleinzellige Bronchuskarzinom
Sheehan-Syndrom: was ist das und welche Patienten?	359	Post-partum-Nekrose der Hypophyse, die vor allem bei Müttern kurz nach der Geburt auftritt.
Unterschied zwischen kaltem Knoten und toxischem Adenom?	370	Ein toxisches Adenom produziert T3/T4, ein kalter Knoten nicht.
In einer Serumuntersuchung finden wir CEA, Synaptophysin, Chromogranin A und Calcitonin. Um welchen Tumor handelt es sich?	374	Medulläres Schilddrüsenkarzinom
Bei welcher Krankheit treten Schwäche, Müdigkeit, Hyperpigmentierung der Haut, Hyponatriämie und Gewichtsverlust auf?	390	Morbus Addison
Nennen Sie mind. 3 Ursachen des sek. Hyperparathyreoidismus!	379	Niereninsuffizienz, intestinale Kalzium-Malabsorption, Vitamin D3-Mangel
Nennen Sie eine Ursache für den Mb. Cushing außerhalb der NNR!	386	Hypophysenmikroadenom mit ACTH-Produktion (hypothalamisch-hypophysär), paraneoplastische ACTH-Produktion, iatrogene Kortisolmedikation
Was kennzeichnet das AGS? -Enzymdefekt der Steroidbiosynthese. -Autoimmunerkrankung der Nebenniere. - Phäochromozytom. -Hyponatriämie. -Hyperkortisolismus	389	Enzymdefekt der Steroidbiosynthese der Nebennierenrinde
Bei einer jungen Frau tritt Virilisierung auf, welche Ursache (Tu)?	388	Nebennierenrindentumor mit Sekretion von Androgenen.

BLUT – KM – LYMPHATISCHES SYSTEM

Makroskop. Charakteristikum einer portalen Stauungsmilz?	521	Fibroadenie mit Gandy-Gamna-Knötchen
Wo tritt das extranodale NHL am häufigsten auf und welche Voraussetzungen gibt es dafür?	513	im Gastrointestinaltrakt (z.B. Maltom), chronische Gastritis (durch H.p.-Besiedelung)
Welches Onkogen ist beim zentroblastisch-zentrozytischen NHL aktiviert?	507	bcl-2 Onkogen
Wo befindet sich der häufigste Non-Hodgkin-Tumor im extralymphatischen Bereich (extranodal)?	513	im Magen
Welches Onkogen wird beim folliculären NHL amplifiziert?	507	bcl-2 Onkogen
Geht das Maltom von den B- oder den T-Zellen aus?	513	B-Zellen
Wie nennt man die Anämie, die bei einer chronischen Gastritis entsteht?	459	perniziöse Anämie
In welcher Zone des Follikels entstehen am häufigsten die extranodalen NHL?	493	Marginalzone (Domregion)
Welche Anämie entsteht, wenn die Belegzellen des Magens zerstört werden?	459	perniziöse Anämie
Das Risiko nach einer Strahlen- und Chemotherapie eines malignen Lymphoms diese KH zu bekommen liegt 9 Jahre nach Therapiebeginn bei 10%!?	477	Akute myeloische Leukämie (AML)
Welche Anämie tritt bei Störungen der Proliferation und Differenzierung der pluripotenten Stammzelle auf?	457	aplastische Anämie
Welche hämatologische Erkrankung ist gekennzeichnet durch Nierenfunktionsstörungen, lytische Skelettdestruktionen und in 50% eine monoklonale IgG-Produktion?	485	Morbus Kahler, Plasmozytom, Multiples Myelom
Die Prognose des anaplastischen T-Zell-Lymphoms hängt ab von - Lokalisation, - Alter, - Expression von CD30 Adhäsionsmolekülen, - Expression von T-Zell-Antigenen?	512	Lokalisation
Welche Chromosomenabberation tritt häufig bei niedrigmalignen T-Zell-Lymphomen auf?	511	Trisomie 3
Welches Onkogen wird beim folliculären NHL amplifiziert?	507	bcl-2 Onkogen
4-jähriges Kind mit Leukozytose, KM-Insuffizienz, Fieber, LK-Schwellung, Hepatosplenomegalie; Chemo erfolgreich; welche Krkh?	483	akute lymphatische Leukämie (ALL)
Welche Chromosomenveränderung liegt bei der CML vor und wie heißt das Chromosom?	472	Philadelphia-Chromosom, Translokation 9-22
Vit. B12-Resorptionsstörung führt zu welcher Krkh.?	459	perniziöse Anämie
Was findet man histologisch bei TBC-Lymphadenitis?	499	Tuberkel (tuberkulöse Granulome mit zentral käsigen Nekrosen)
Bei welcher Krkh. tritt das Philadelphia-Chromosom auf, und welche Chromosomen sind betroffen?	472	Translokation 9-22, chronisch myeloische Leukämie (CML)
Welches Lymphom tritt am häufigsten im Magen auf?	513	Maltom, B-Zell-Lymphom vom MALT-Typ, primär extranodal, NHL
Patient hat Fieber, Nachtschweiß sowie eine generalisierte LK-Schwellung. Arzt macht daraufhin LK-Biopsie wegen Verdacht auf Mb. Hodgkin. Es stellt sich heraus, daß es ein gutartiger Prozeß ist. Verdachtsdiagnose?	495, 997	AIDS
Ein Afrikaner zeigt folgende Symptome: Fieber, Gewichtsverlust, Lk-Schwellung am Hals!?	498	Rosai-Dorfmann-Syndrom
Welche ist die häufigste Leukämie bei Kindern?	483	ALL
Welches histologische Bild findet man im LK beim Mb. Castleman?	495	hyalinisierte Keimzentren
Welche Aussage zum mediastinalen B-Zell-Lymphom ist falsch? (-produziert kein Ig, -häufig bei jüngeren Männern unter 40 Jahren, -ist kein extranodales Lymphom, -ist sehr aggressiv)	513	häufig bei jüngeren Männern unter 40 Jahren, -ist kein extranodales Lymphom
Nennen Sie die Trias des Mb. Kahler!	485	Plasmazellvermehrung im Knochenmark, monoklonale Gammopathie, osteolytische Knochenherde
Wie bezeichnet man ein primär extranodales Lymphom in Schleimhäuten?	513	Maltom

Welche hämatopoetische Neoplasie tritt in 10% 9Jahre nach einer Chemo- und Strahlentheraoie wegen eines malignen Lymphoms auf?	477	AML
Welches hämatologische Krankheitsbild folgt bei einer Typ-A-Gastritis, bei der die Parietalzellen durch Autoimmunität zerstört werden?	459	perniziöse Anämie
Welche Krkh. entsteht bei Zerstörung der pluripotenten KM-Stammzellen?	457	aplastische Anämie
Welches Protoonkogen ist beim follikulären Lymphom amplifiziert?	507	bcl-2 Onkogen
Wie heißt die Klassifikation, die in hochmaligne blastische und niedrigmaligne zytische Lymphome eingeteilt werden?	501	Kiel-Klassifikation
Welches Lymphom tritt am häufigsten im Magen auf?	513	Maltom, B-Zell-Lymphom vom MALT-Typ, primär extranodal, NHL
Pat. hat Fibrose des KM, extramedulläre Blutbildung, erythroleukozytäres Blutbild. Was hat er?	474	Osteomyelofibrose
Häufigste Lokalisation für Entstehung eines prim. Extranodalen NHL und welche vorbestehende Erkg. ist Voraussetzung für Entstehung?	513	Maltom (B-Zell-Lymphom vom MALT-Typ), chronische Gastritis (B-Gastritis durch H.p.-Besiedelung)
Welches aktivierte Protoonkogen hat diagnostische Bedeutung für foll. NHL?	507	bcl-2 Onkogen
TBC beginnt mit Entzündung auch der LK. Weitere Entwicklung?	1012	Primärkomplexbildung (initialer Lungenentzündungsherd + lokale Lymphknotenreaktion), heilt in 90% der Fälle aus, oder progrediente Tuberkulose
Makroskop. Charakteristikum einer portalen Stauungsmilz?	521	Splenomegalie, Fibrose der Pulpa, Fibroadenie (drüsiger Umbau)
Lymphoepitheliale Läsion im Magen mit lymphozytenähnlichen Zellen mit gekerbtem Hellkern?	513	Maltom (B-Zell-Lymphom vom MALT-Typ)
Welche Anämie durch DNA-Synthesestörung verursacht? 2 Antworten!	459	Folsäuremangel-Anämie, Vit. B12-Mangel-Anämie, Anämien bei Purin- und Pyrimidinstoffwechselstörungen
Piringer-Lymphadenitis, häufigster Erreger?	499	Toxoplasma gondi
Thalassämie: welche Form der Anämie ist das?	461	Hämoglobinsynthesestörung, hypochrome Anämie
Was sind Plasmazeldyskrasien?(1 Bsp.)	485	monoklonale Plasmazellproliferation im KM, Mb. Kahler (multipls Myelom)
KM fibrosiert, hypozellulär, Peripherie hypozellulär, Leber u. Milz vergrößert, welche Krkh.?	474	Osteomyelofibrose
Warum kommt es bei Neoplasien des Blutes zur Hepatosplenomegalie?	472	Infiltration mit myeloischen Zellen
Bei welcher Krankheit kommt es zur Piringer-Lymphadenitis?	499	Toxoplasmose
Bei welcher Mangelkrankheit kommt es zur funikulären Myelose?	460	Vit. B12-Mangel-Anämie
Welcher Oberflächenmarker tritt bei follikulären Lymphomen auf?	507	CD 10
Bei welcher Erkrankung tritt das Philadelphia-Chromosom auf und welche Chromosomen sind betroffen?	472	9 & 22, Chronische myeloische Leukämie
Aus welchen Zellen etntwickelt sich der Morbus Hodgkin?	501,515	B-Zellen
Welches Lymphom ist durch, die Produktion von Immunglobulinen, plasmozytoider Ausreifung der Zellen und manchmal durch eine monoklonale Gammopathie gekennzeichnet?	485	multipls Myelom, Plasmozytom

OBERE ATEMWEGE - LUNGE - PLEURA

Lungenhilusnaher Tumor mit Cushing-Syndrom. Welcher Tumor ist das?	386	kleinzellige Bronchuskarzinom
Welche Stoffwechselkrankheit begünstigt Lungenabszesse bei Pneumonie?	554	Diabetes mellitus
Wie bezeichnet man das Syndrom, wo man einen Spitzlappentumor findet und es zu neuralen Ausfällen kommt?	565	Pancoast-Syndrom
Welche paraneoplastischen Syndrome können bei Patienten mit einem BronchusCA gefunden werden? Nennen sie mind. 4!	196	Cushing-Syndrom, Hyponatriämie, Hyperkalzämie, Hyperparathyreoidismus, Myasthenie, Dermatomyositis, Venenthrombose (Trousseau-Phänomen)
Welche Erreger sind spezifisch für eine pseudomembranöse Tracheitis und hämorrhagische Pneumonie?	536, 554	Influenza-Viren
Was passiert bei primärer Lungen-TBC mit Befall der LK zumeist?	1012	Ausheilung in 90% der Fälle
Nennen Sie den Erreger der interstiellen Riesenzellpneumonie?	556	Masern-Virus
Was ist die Folge einer fulminanten Embolie in der Lunge?	549	Meist Tod durch akutes Rechtsherzversagen
Welcher Stoff wird bei einer mangelhaften Reife des Lungengewebes bei einem Neonatus nicht bereitgestellt?	548	Surfactant
Was ist die Folge einer ständigen Schleimhautreizung im Respirationstrakt?	563	Plattenepithelmetaplasie
Ein Patient hat eine chronische Pneumonie. In der Endoskopie findet man im Ösophagus im Bereich der Bifurkation eine zipfelartige Ausstülpung. Was ist das?	591	Ösophagotrachealfistel
Wohin werden Tumorzellen von Primärtumoren oder Metastasen der Lunge beim Lungenvenentyp der Metastasierung fortgeleitet?	565	Leber, Skelett, Nebenniere, Gehirn
Als Folge einer chron. Bronchitis bei einem starken Raucher kommt es häufig zu einem Ersatz des Flimmerepithels durch welches andere Epithel und wie heißt die Veränderung?	563	Plattenepithel, Plattenepithelmetaplasie
Welche Zellen werden bei Schocklunge zuerst zerstört?	225	Pneumozyten Typ I und Kapillarendothelien
Wodurch wird die akute Bronchitis/ Bronchiolitis hauptsächlich verursacht?	537	Viren (Adeno- und Myxoviren)
Was ist falsch? Bronchiektasien: -sind meist angeboren. - treten auf bei Störung des Aufbaus der Kinozilien. - treten beim Erwachsenen aufgrund poststenotischer Veränderungen auf.	541	Bronchiektasien sind selten angeboren.
Curschman Spiralen sind pathognomonisch für Asthma bronchiale? R/F	540	Richtig
55-jähriger Mann, Cholezystektomie, eine Woche später plötzlich thorakale Schmerzen, Atemnot, Tod; Diagnose?	549	V.a. fulminante Lungenembolie.
Welches Syndrom tritt bei einem Tumor an der Lungenspitze auf?	565	Horner-Syndrom
Welche Lungenerkrankung tritt bei Rheumatismus auf?	558	Diffuse oder multifokale chronische interstitielle Pneumonie mit Übergang in eine Lungenfibrose.
Welche histologischen Merkmale weist das IRDS auf?	549	Hyaline Membranen, die teilweise tapetenartig die Bronchioli respiratorii auskleiden.
Enzymdefekt, der zu Lungenemphysem und Leberzirrhose führt? Zu welchem genet. bedingten Enzymdefekt passen folgende Befunde: Lungenemphysem, Leberzirrhose, diastaseresistente PAS-positive Einschlüsse in läppchenperipher gelegenen Hepatocyten?	694	Alpha-1-Antitrypsin-Mangel
Im Resp.trakt kommt es durch ständige Schleimhautreizung wozu?	563	Plattenepithelmetaplasie
Welche Art von Pneumonie ist die Hecht'sche Riesenzellpneumonie?	556	Eine akute interstitielle Pneumonie.
Welche Zellen setzen beim Asthma bronchiale die Entzündungsmediatoren frei?	539	Mastzellen

Was geschieht bei über 90% mit dem Primärherd der Lunge bei TBC?	1012	Ausheilung in 90% der Fälle
Definiere Bronchiektasie?	540	Irreversibel ausgeweitete Abschnitte des Bronchialsystems
Welcher Lungentumor produziert ACTH?	196	das kleinzellige Bronchuskarzinom
Welche Substanz fehlt bei genet. bedingtem Lungenemphysem?	694, 543	Alpha-1-Antitrypsin
Welcher Lungentumor imponiert klinisch als behandlungsrefraktäre Pneumonie?	563	Alveolarzellkarzinom (maligne Lungenadenomatose, bronchiolo-alveoläres-Karzinom)
Bei welcher Lungenerkrankung spielt Asbest keine Rolle in der Ätiologie?	1042	Asbest spielt eine Rolle bei: Asbestose (Lungenfibrose), maligne diffuse Mesotheliom, asbestassoziierte Bronchialkarzinom, Asbestpleuritis, Pleuraplaques
Welche Symptomatik kann beim Pancoast-Syndrom auftreten?	565	Horner-Syndrom: Myosis, Ptosis, Enophthalmus
Welches charakteristische Symptom machen Nasen-Rachen-Fibrome?	528	starke rezidivierende Blutungen (Nasenbluten)
Welche Ursache hat IRDS?	548	Eine ungenügende Auskleidung der Alveolarräume mit Pneumozyten und ein konsekutiver Surfactant-Mangel behindern die Entfaltung der Lungen. Es treten hyaline Membranen auf.
Das diffuse maligne Pleuramesotheliom wächst knötchenförmig und infiltriert frühzeitig die Lunge! R/F	573	Falsch: Eine Lungeninfiltration erfolgt erst spät.
Bei einer Lungenembolie kommt es zum hämorrhagischen Infarkt, wenn: -der Druck in den Lungenarterien steigt, -der Druck in den Lungenvenen sinkt, -der Druck in den Lungenarterien sinkt, -der Druck in den Lungenvenen steigt.	216	Wenn der Druck in den Lungenvenen steigt (z.B. bei gleichzeitiger Linksherzinsuffizienz)
Wann findet die rote Hepatisation bei der Lobärpneumonie statt?	533	2,5 Tage (2. - 3. Tag)
Wie bezeichnet man Alveolarmakrophagen, die Eisen gespeichert haben?	547	Herzfehlerzellen, Siderophagen
Welche Zellen werden bei Schocklunge zuerst zerstört?	225	Pneumozyten Typ I und Kapillarendothelien
Welche Emphysemform ist typisch für das Staublungenemphysem des Kohlenbergarbeiters?	544	zentroazinäre Emphysem
Unter welchem Namen ist die hypoglottische stenosierende Laryngitis besser bekannt?	528	Pseudokrapp
Was tritt beim ARDS auf?	225	Zerstörung von Pneumozyten Typ I sowie von Kapillarendothelien, Lungenödem (interstitiell sowie proteinreich-alveolär), Auftreten von hyalinen-Membranen, petechiale Blutungen, Lungenfibrose
Welche Krankheit ist eine IgE-vermittelte Entzündung des luftleitenden Systems?	539	allergisches Asthma bronchiale
Welche Emphysemform ist typisch für das Staubemphysem des Kohlebergarbeiters?	544	zentroazinäre Emphysem
Pneumonie bei AIDS – opportunistische Erreger!?	556	Akute interstitielle Pneumonie, Zytomegalievirus
Nennen Sie die (Spät)Folge einer chronischen interstitiellen Pneumonie?	556	Progrediente interstitielle Lungenfibrose, Wabenlunge
In welchen Organen manifestiert sich der Alpha1-Antitrypsinmangel?	694	Lunge, Leber
GIP wird nach neuesten Untersuchungen zu Pneumokoniosen gezählt. Durch welchen Staub verursacht?	Lungenskript S. 46 (übles Skript!!)	Hartmetallstäube: Cobalt, Titan, Wolfram, Tanal, Molybdän, Chrom, Vanadium
Anaplastisches kleinzelliges BronchialCA, Wachstumsmuster?	562	Lockerer Zellverband von Tumorzellen, diffus infiltrierend, frühe Metastasierung
Exogen-allergische Alveolitis, welcher Entzündungstyp?	1040, 559	Typ III
Rheumknötchen und Kohlenstaub in Lunge?	1041	Anthrakosilikose
Endstadium interstitieller Lungenerkrankung?	556	Wabenlunge, Progrediente interstitielle Lungenfibrose
Durch welche morphologische Art einer Entzündung wird eine exogen-allerg. Alveolitis bestimmt?	1040, 559	Typ III
Erreger von Pseudokrapp?	528	Haemophilus influenza
Lunge: Schleimiges fadenziehendes Exsudat. Welcher Erreger?	554	Klebsiella pneumoniae
Pancoast-Tumor, welche Art von Tumor?	565	Adenokarzinom, seltener Plattenepithelkarzinom

Neugeborenes mit respiratorischem Distress-Syndrom, histolog.?	548	Eine ungenügende Auskleidung der Alveolarräume mit Pneumozyten und ein konsekutiver Surfactant-Mangel behindern die Entfaltung der Lungen. Es treten hyaline Membranen auf.
Welche Erreger machen abszedierende Pneumonie?	554	Klebsiella pneumoniae, Staphylokokken
Langjähriger Nikotinabusus, welches Emphysem?	544	panazinäres und zentroazinäres Emphysem
Welches Bronchus-CA entwickelt sich aus einem Narbengewebe?	1041	Silikotisches Narbenkarzinom
Welches Emphysem wird durch Nikotin ausgelöst?	544	panazinäres und zentroazinäres Emphysem
Patient hat Fieber, Schüttelfrost, Kopf- und Gliederschmerzen, Bronchialspasmus und hat am Nachmittag bei einem Bauern ausgeholfen, was hat er?	1040	Farmerlunge
Sputumbefund im Rahmen des Asthma Bronchiale, 3 Antworten gefragt!	540	Charcot-Leyden-Kristalle, Curschmann-Spiralen, eingedicktes Sekret (Dyskrinie)
Welche Stoffwechselkrankheit begünstigt Lungenabszesse bei Pneumonie?	554	Diabetes mellitus
Welches Medikament darf man einem Asthmapatienten nicht verabreichen?	540	Aspirin (ASS)
Definition und Erreger des echten Krupps?	539	pseudomembranös-nekrotisierende Laryngitis durch Corynebacterium diphtheriae
Nennen Sie eine Ursache für das Pleuramesotheliom!	573	Asbestexposition
Was versteht man unter Dystelektase?	542	Einen reduzierten Luftgehalt mit inhomogenem Verteilungsmuster der Luft
Nennen Sie die makroskopischen Manifestationsformen des Bronchuskarzinoms.	560	peripherer Rundherd (scharf begrenzt); zentral,hilusnah; diffus-infiltrierend, pneumonisch
Nennen Sie mindestens zwei Silikatosen.	Lungenskript S. 38 (übles Skript!!), Pschyrembel	Asbestose, Talkose, Kaolinpneumokoniose (Der Begriff "Silikatose" ist veraltet und sollte nicht mehr verwendet werden, wird aber von einigen schrulligen Professoren immernoch im Skript erwähnt! [Pschyrembel])
Nennen Sie das allergische Grundmuster der exogen allergischen Alveolitis.	100, 559	Typ III
Welches der vier Subtypen des Bronchuskarzinoms hat die schlechteste Prognose?	Lungenskript S. 11 (übles Skript!!)	kleinzellige Bronchuskarzinom
Nennen Sie die morphologischen Unterschiede zwischen einer viral und einer bakteriell bedingten Pneumonie?	Lungenskript S. 22 (übles Skript!!)	Bakteriell: entzündliche vaskuläre Reaktion, kein Alveolarschaden, alveoläre Pneumonie. Viral: Infektion der Pneumozyten Typ I, Alveolarschaden, interstitielle Pneumonie

VERDAUUNGSTRAKT

(Mund, Zähne, Speicheldrüsen; Ösophagus; Magen, Duodenum, Jejunum, Ileum, Kolon, Rektum)

Was ist ein Volvulus?	627	Drehung des Darms um die Mesenterialachse um mind. 180°
Eine 50-jährige Frau wird wegen blutiger Diarrhoe, Fieber und Unterbauchschmerzen rechts, aufgenommen. Anamnestisch gibt sie an, Antibiotika genommen zu haben. An welchen Erreger denken Sie?	649	Clostridium difficile
Morphologische Besonderheit des Onkozytoms?	588	scharf begrenzt, große onkozytäre Zellen, eosinophiles Zytoplasma (groß und braun??)
Definieren Sie das Barrett-Syndrom?	594	Grenze zwischen Plattenepithel und Zylinderepithel im Ösophagus um mind. 3 cm oralwärts verschoben, in zirkulärer Ausdehnung
Wie heißt das Gen, das bei Patienten mit familiärer Adenomatosis coli mutiert ist?	652	FAP-Gen auf Chromosom 5
Welcher ist der häufigste Tumor der Gl. Parotis und ist er gut- oder bösartig?	587	pleomorphes Adenom, gutartig
Magen-CA werden nach ihrem Wachstumsverhalten oder nach ihrem zellulären Adhäsionsverhalten klassifiziert. Wie heißen die beiden nach den Eigennamen der entspr. Pathologen benannten Klassifikationssysteme?	617	Ming: Wachstumsverhalten, Laurén: Adhäsionsverhalten
Der Mb. Crohn ist eine chron. entzündliche Darmerkrankung, die alle, auch die tiefen Wandabschnitte des Darmes, betreffen kann. Nennen sie zwei Komplikationen, die aufgrund dieser Tatsache zu erwarten sind!	648	Toxisches Megakolon, Darmwandperforationen - Peritonitis, Blutungen, Fisteln
Eine 50-jährige Frau wird wegen blutiger Diarrhoe, Fieber und Unterbauchschmerzen rechts aufgenommen. Anamnestisch gibt sie an, Antibiotika genommen zu haben. An welchen Erreger ist ursächlich zu denken?	649	Clostridium difficile
Ein 17-jähriges Mädchen klagt über Blähungen und Durchfälle. Eine Gastroduodenalskopie bietet unauffällige Verhältnisse. Biopsien aus dem Duodenum allerdings zeigen eine völlige Atrophie der Zotten. An welche Erkg. denken Sie?	630	Zöliakie ?
Ein 70-jähriger Pensionist klagt über wässrige Durchfälle. Biopsien aus der Dickdarmschleimhaut zeigen eine diffuse, mäßig dicht entwickelte, chron. entzündliche Infiltration. Unter dem Oberflächenepithel zeigt sich eine bandförmige Ablagerung von Kollagen. Diagnose?	649	Kollagane Kolitis ?
Was verursacht eine pseudomembranöse Entzündung im Colon?	644, 649	Bakterielle Ruhr (Shigella dysenteriae), Antibiotikainduzierte pseudomembranöse Kolitis (Clostridium difficile)
Wie heißt die verruköse oder tubuläre viral bedingte Plattenepithelhyperplasie im Anogenitalbereich?	656	Condylomata acuminata
Medikamente, die C-Gastritis auslösen?	607	NSAR, (ASS)
Zwei Zeichen des Peutz-Jeghers-Syndrom? (2)	656	mukokutane Melaninpigmentanomalien (Fleckenmelanose), Polypose
Eine 40-jährige Frau hat Bauchschmerzen, Fieber, blutige Diarrhöen und eine granulomatös-eitrige Entzündung! Wie heißt der Erreger?	633	Yersinia enterocolitica, Yersinia pseudotuberculosis ??
Was ist die Ursache der Melanosis Coli?	650	Laxanzien
Bei welcher Gastritis kommt es zu einer Einzelzellhyperplasie und Mikrokarzinoiden?	605	Typ-A-Gastritis
Was ist der Mb. Hirschsprung?	642	segmentale Aganglionose des Kolons, Fehlen der Ganglienzellen des Plexus Auerbach und Meissner
Welche eitrige Appendizitis hat Oberflächenschäden und reicht bis in die Subserosa?	638	abszedierende Appendizitis

Ein Patient hat blutige Durchfälle und Koliken. In der Endoskopie erkennt man durchgehend Ulzerationen und Schleimhautauffaltungen. Die Biopsie ergab eine Entzündung in der Mukosa und Submukosa. Was für eine Krankheit hat der Patient?	645	Colitis ulcerosa
Nennen Sie die Ursachen der Refluxösophagitis!	594	verstärkter Reflux durch: Verschlussstörungen des unteren Ösophagus sphinkters, erhöhter abdomineller Druck und intragastraler Druck, gestörte Magenmotilität, verstärkte Säuresekretion
Im Anorektalbereich finden Sie eine blasige, virusinfizierte, tumoröse Krankheit, welche?	656	Condylomata acuminata ?
Aus welchen Zellen entstehen Maltome?	619	B-Lymphozyten
Nach welchem Klassifikationsschema wird das Magenkarzinom in tubulär oder diffus eingeteilt?	617	Klassifikation nach Laurén
Nennen Sie die gängigsten Medikamente, die eine C-Gastritis auslösen können?	607	NSAR, (ASS)
Wie heißt der Duodenaltumor, der im Magen zu Symptomen führt?	622	Gastrinom
Nennen Sie die Ausstülpung des Ileums, die ca. 60-90 cm von der Valvula ileocaecalis entfernt ist!	626	Meckel-Divertikel
Was ist ein Volvulus? (2)	627	Drehung des Darms um die Mesenterialachse um mind. 180°
Häufigster Tumor der Appendix? (2)	639	Appendixkarzinoid
Wie heißt der Erreger des Mb. Whipple? (2)	634	Tropheryma whippelii
Wie ist der oberste Ring der Barrett-Mucosa aufgebaut?	595	spezialisiertes (intestinalisiertes) Zylinderepithel
Was verursacht eine pseudomembranöse Entzündung im Colon?	644, 649	Bakterielle Ruhr (Shigella dysenteriae), Antibiotikainduzierte pseudomembranöse Kolitis (Clostridium difficile)
Granulomatöse Entzündungskrankheit im Verdauungstrakt?	647, 633	Mb. Crohn, Yersinia-Enteritis
Pseudomembranöse Colitiden sind durch oberflächliche Schleimhautnekrosen gekennzeichnet und werden meist durch einen bestimmten Erreger verursacht. Wie heißt dieser?	644, 649	Bakterielle Ruhr (Shigella dysenteriae), Antibiotikainduzierte pseudomembranöse Kolitis (Clostridium difficile)
Für welche chronisch-entzündliche Darmerkg. könnte der histologische Nachweis von epitheloidzelligen Granulomen sprechen?	647	Mb. Crohn
Unter Barrett-Ösophagus versteht man den metaplastischen Ersatz des Plattenepithels des Ösophagus. Durch welche Art von Epithel wird das Plattenepithel ersetzt?	595	Zylinderepithel
Die autoimmune Gastritis führt zur Zerstörung der Drüsen der Korpus Schleimhaut des Magens. Welche Form von Anämie kann daraus resultieren?	605	perniziöse Anämie
Nach welchem Klassifikationsschema wird der Ausbreitungstyp des MagenCA eingeteilt?	617	Ming: Wachstumsverhalten, Laurén: Adhäsionsverhalten
MALT-Lymphome des Magens entstehen bei langdauernder Stimulation des lymphatischen Gewebes durch eine Infektion mit Helicobacter pylori und nach – dadurch begünstigten – Mutationen lymphatischer Zellen. Handelt es sich um B- oder T-Lymphozyten?	619	B-Lymphozyten
Dickdarmkarzinome mit Infiltration der Submucosa und Besiedelung eines LK befinden sich in welchem Tumorstadium nach der pTN-Einteilung?	654	pT1 N1
Bei welcher Darmentzündung finden sich epitheloide Zellen?	647	Mb. Crohn
Was ist der häufigste Erreger der pseudomembranösen Colitis?	649	Clostridium difficile
Wie lautet das pTN-Stadium dieses RektumCA: die Submukosa ist infiltriert, ein LK ist befallen?	654	pT1 N1
Im Magen gibt es das MAL Tom, u.a. durch Helicobacter pylori verursacht. Handelt es sich um eine Neoplasie von B- oder T-Zellen?	619	B-Lymphozyten

75-jährige Frau mit Diab.mell., art. Hypertonie erleidet einen Herzinfarkt. Eine Woche später treten blutige Durchfälle und kolikartige Bauchschmerzen auf. Diagnose?	629	nichtokklusive intestinale Ischämie
Welche Gastritisform ist gekennzeichnet durch aufgelockertes Stroma, keine Entz.zellen,...?	607	Typ-C-Gastritis
Was bedeutet Stadium pT3 beim ColonCA?	654	Subserosa
Welcher maligne SpeicheldrüsenTU ist durch wenig Zelltypen und wenig Mitosen gekennzeichnet und erscheint durchlöchert?	589	Adenoid-zystische CA
Patient mit längerdauernden Diarrhöen, grauer Hautkolorit, die Dünndarmbiopsie zeigt verbreiterte Zotten und Makrophageninfiltraten, welche Krankheit?	634	Mb. Whipple
Was sind fakultative Kennzeichen von Mb. Crohn?	647	Kopfsteinpflasterrelief, gartenschlauchartige Stenosen, transmurale Entzündung, Granulome, Darmwandfibrose, Kryptenabszesse, Kryptenarchitektur erhalten
Welche zwei Faktoren sind für die Prognose eines Colon-CA wichtig?	654	Ausbreitung, Residualtumor
Wie heißt der Tumor des Magens, der vom lymphatischen Gewebe ausgeht?	619	MALTom
60 cm proximal der Valvula ileocaecalis findet sich Magenschleimhaut. Was ist das?	626	Meckel-Divertikel
Im Magen finden sich Becherzellen, Paneth-Körnerzellen und Zellen des APUD-Systems?	614	Komplette intestinale Metaplasie, IM I
Ein Mann leidet an Dysphagie, rezidivierender Pneumonie. Im Röntgen sieht man eine Ausstülpung des Ösophagus in Höhe der BifurkationsLK, was ist das?	593, Pschyrembel	perforierter Traktionsdivertikel
Nennen Sie mind. 2 histologische Kriterien für MB. Crohn!	647	transmurale Entzündung, erhaltene Kryptenarchitektur
Die Überproduktion welchen Hormons führt zu welchem Syndrom, bei dem man multiple rezidivierende gastrale und duodenale Ulzera findet?	613, 623	Gastrin, Zollinger-Ellison-Syndrom
Bei welcher Gastritis kommt es zu Anazidität und Vitamin b12-Resorptionsstörungen?	606	Typ-A-Gastritis
Welche Erkrankung ist mit dem toxischen Megakolon assoziiert?	648	Mb. Crohn, Colitis ulcerosa
Von wo geht die Entwicklung des MALT-Gewebes bei MALTomen aus?	619	B-Lymphozyten
Patient hat schuppendes Exanthem mit grauem Hautkolorit, Histo: pas-pos. Makrophagen, in der Dünndarmbiopsie... was hat er?	634	Mb. Whipple
Welche Faktoren können eine C/R-Gastritis auslösen?	607	Medikamente, Duodenogastraler Reflux, Alkohol
Magenbiopsie: im Epithel findet man Becherzellen, Panethsche Körnerzellen und Enterozyten eingestreut, wie heißt diese Veränderung?	614	Komplette intestinale Metaplasie, IM I
Nennen Sie zwei histologische Kriterien für Mb. Crohn!	647	transmurale Entzündung, erhaltene Kryptenarchitektur, Becherzellen normal, Granulome, Darmwandfibrose
Magen-Ca: Welche Klassifikation teilt in diffusen und intestinalen Typ ein?	617	Laurèn-Klassifikation
Pat-Zustand nach Lymphadenitis der Bifurkationslymphknoten weist Aussackung in Ösophaguswand auf! Was ist das?	593	Traktionsdivertikel
Stellt der hyperplastische Magenpolyp niemals ein Risiko für ein Ca dar?	611	nein
Pat. hat Magenprobleme, Schwäche, Müdigkeit, Auswirkungen auf das Herz, Hyperpigmentierung. Was hat er?	390	Mb. Addison
Metaplasie im Duodenum mit Magenschleimhaut?	614	gastrale Metaplasie
Glutenenteropathie, Gell + Coombs AK?	133	Typ III, Immunkomplexreaktion
Gastritis und gehäuftes Auftreten von Karzinoiden in Magenschleimhaut...?	605	Typ-A-Gastritis
Patient hat Eiweißverlustsyndrom, Untersuchung zeigt Riesenfaltemagen, welche Erkrankung?	612	Mb. Menetrier (diffuse foveoläre Hyperplasie)

2 Erkrankungen, die ein erhöhtes Magen-CA-Risiko bedeuten?	615	A-, B- Gastritis, Mb. Menetrier, Stumpfgastritis
Dünndarmkarzinoid – Fern-Symptomatik: Diarrhöen, kolikartige Bauchschmerzen, Bronchokonstriktion! a) Voraussetzung, dass sich diese Symptome manifestieren? b) Warum entwickeln sie sich nicht vorher?	397	a) Metastasierung in die Leber, b) weil sonst Serotonin in der Leber metabolisiert wird
Welche Erkrankung: Ulcus duodeni-Entwicklung, welche therapeutischen Maßnahme führen zu drastischer Senkung der Wahrscheinlichkeit eines Rezidivs?	606	Typ-B-Gastritis (H.p.), H.p.-Eradikation
Bei Pat. der jahrelang Aspro einnimmt Gastroskopie. Was erwarten sie sich?	607	Typ-C/R-Gastritis, polypöse Vergrößerung des Faltenreliefs, Rötung
Sie finden Barrett-Ösophagus, welche klinische Konsequenz?	595	wiederholte endoskopisch-biopsische Kontrolluntersuchungen
Verplumpte, aufgetriebene Dünndarmzotten, PAS-pos. Makrophagen, was ist das?	634	Mb. Whipple
Entzündliche Zahnfleischwucherung?	579	Epulis
Bei welcher entzündlichen Erkg. des Magens treten Mikrokarzinoide auf?	605	Typ-A-Gastritis
Welche Erkrankung der Gallengänge ist mit Colitis ulcerosa assoziiert?	648	primär sklerosierende Cholangitis
Expansiv od infiltrativ wachsendes Magen-CA. Welche Klassifikation?	617	Ming: Wachstumsverhalten
Dünndarmkarzinoid metastasiert in die Lunge, welches Symptom am Herzen?	397	Endokarditis bei Karzinoid-Syndrom
männlicher Patient, 40J., chron. Diarrhö, Myalgien, Arthralgien, was hat er, welche Untersuchung zur Diagnosesicherung?	634	Mb. Whipple, Dünndarmbiopsie
Was entsteht meistens nach einer autoimmunen Sialadenitis?	585	malignes NHL
Eine 50-jährige Patientin hat Pigmentanomalien und eine Polypose im Kolon. Außerdem trat dies Krankheit in ihrer Familie gehäuft auf. Welche Verdachtsdiagnose haben Sie?	656	Peutz-Jeghers-Syndrom
Nennen Sie makroskopische Merkmale der Colitis ulcerosa.	645	polypöse Schleimhautauffaltungen, Faltenrelief verloren, Ulzerationen, Verlust der Haustrierung
Nennen Sie die häufigste Lokalisation des pleomorphen Adenoms.	587	Glandula parotis
Wie bezeichnet man die Nichterschaffung (Dauerkontraktion) des unteren Ösophagusphinkters?	592	Achalasie
Nennen Sie mindestens drei Komplikationen des Magen Ullkus.	610	Perforation, Blutungen, Motilitätsstörungen, Peritonitis, Soorbesiedelung
Nennen Sie wichtige Risikofaktoren für das kolorektale Karzinom.	653	FAP, Adenome, Colitis ulcerosa, Mb. Crohn
Welches Karzinom wird von der Laurén-Klassifikation in welche Typen unterteilt?	617	Magenkarzinom: tubulär (kohärent, intestinal) und diffus (nicht kohärent)
Wie heißen die häufigsten Polypen im Kolon?	655	Hyperplastischer Polyp,
Was bedeutet der Zusatz „R1“ im Zusammenhang mit der pTNM Klassifikation eines Magenkarzinoms?	654	Residualtumor vorhanden, der mikroskopisch nachweisbar ist
Welche Krankheiten gehen mit einem erhöhten Magenkarzinomrisiko einher?	615	A-, B- Gastritis, Mb. Menetrier, Stumpfgastritis

LEBER – GALLENBLASE

Zu welcher Frühveränderung führt der Mb. Wilson in der Leber, was entwickelt sich im weiteren Verlauf und was ist das Endstadium der Leberschädigung?	694	Leberparenchymverfettung, chronisch aktive Hepatitis, Leberzirrhose
Welche Erkrankung der intra- und/oder extrahepatischen Gallenwege führt in der Leber zu einer periduktalen Entzündung mit einer zwiebelschalenartigen Proliferation des periduktalen BG und als Folge zu einer Gangstenose und Gangatrophie?	685	sklerosierende Cholangitis
Bei Virushepatitis findet sich typischerweise eine lymphozytäre Infiltration der Portalfelder und auch der Leberläppchen. Leberzellen gehen zu Grunde und präsentieren sich in Form runder Körperchen. Wie werden diese Körper genannt?	672	Councilman-Körper, "roter Körper"
Nennen Sie mind. 3 von 5 Risikofaktoren für die Entwicklung von Gallensteinen!	707	Motilitätsstörungen der Gallenblase, Hypercholesterinämie, Hyperphospholipidämie, Frauen, Adipositas, Stenosen und Entzündungen der Gallenblase, Diabetes mellitus, Multipara, Alter, genetische Prädisposition
Leberzelle produziert abnormes Protein. Wie heißt das?	694	Alpha-1-Antitrypsin
Ein 40-jähriger Patient präsentiert sich mit Ösophagusvarizen und Leberzirrhose. Eine Leberbiopsie zeigt in der Diastase-PAS-Färbung zahlreiche rötliche, globuläre Einschlüsse in den Hepatozyten. Wie lautet Ihre Diagnose?	694	Alpha-1-Antitrypsin-Mangel
In der Leber fließt die Galle entgegengesetzt zum Blut! Richtig, falsch?	660	Richtig
Ein Patient mit Ösophagusvarizen und Leberzirrhose: nach einer Biopsie sieht man rote Einschlusskörper in den Leberzellen. Diagnose?	694	Alpha-1-Antitrypsin-Mangel
Wie ist der Übertragungsweg vom Hep. C-Virus?	668	Blut, Blutprodukte und Blutbeimengungen
Sie haben eine Lebererkrankung, bei der es zum Ikterus, zur portalen Hypertonie und zu Zystenbildung kommt. Nennen Sie den Erreger!	678, Pschyrembel	Echinococcus granulosus (cysticus)
Welche Ursache vermutet man bei einer primär-biliären Zirrhose?	684	autoimmunologisch
Wie heißen die intrazytoplasmatischen Einschlüsse bei einer alkohol. Leberzirrhose?	682	Mallory-Körper, alkoholisches Hyalin
Konkremente, die überwiegend aus Bilirubin, Biliverdin und Kalziumbilirubinaten bestehen?	708	Pigmentsteine
Zu welchem genetisch bedingten Enzymdefekt passen folgende Befunde: Lungenemphysem, Leberzirrhose, diastaseresistente PAS-pos. Einschlüsse in läppchenperipher gelegenen Hepatozyten?	694	Alpha-1-Antitrypsin-Mangel
Wie heißt ein Tumor im Leberhilusbereich?	710	Klatskin-Tumor
Bei alkohol-induzierter Hepatitis finden sich in den Hepatozyten gehäuft intrazytoplasmatische, rötliche Einschlusskörper. Wie heißen diese?	682	Mallory-Körper, alkoholisches Hyalin
Wie ist im klinisch-patholog. Sprachgebrauch der Name für GallengangscA, das im Bereich der Leberpforte entstehen?	710	Klatskin-Tumor
Welche Leberveränderungen können in der Schwangerschaft auftreten oder Nennen Sie mind. 2 Ursachen für eine Lebererkrankung während der Schwangerschaft!	702	akute Schwangerschaftsfettleber, Schwangerschaftscholestase, Icterus in graviditate
Leberzelle produziert abnormes Protein, welches?	694	Alpha-1-Antitrypsin
Wann und bei welchem Geschlecht tritt die primär-sklerosierende Cholangitis auf?	685	Männer, 25.-40. Lebensjahr
Welche Diagnose bei Lebervergrößerung, Schmerzen, Aszites und Blutabflußstörung aus der Leber?	690	Budd-Chiari-Syndrom

In der Leber fließt die Galle entgegengesetzt zum Blut? R/F	660	Richtig
Wovon ist die Prognose des hepatozellulären CA abhängig?	697	Operabilität des Tumors, Lebensalter
Ist die akute Transplantatabstoßung gefäßbedingt?	703	Ja, die akute Transplantatabstoßungsreaktion ist auch vaskulär mitbedingt.
Was trifft zum hepatozellulären CA nicht zu? 1-ist eines der häufigsten CA 2-ist häufig mit Hep.B-Virus assoziiert 3-metastasiert gerne in die Lunge 4-kann durch alpha-Fetoprotein-Bestimmung 100%ig diagnostiziert werden	696	`- ist in den westlichen Industrieländern selten, - nur in einem hohen Prozentsatz der Patienten kommt es zu einem Anstieg des Alpha-1-Fetoproteins
Cholesterin-Steine sind gelb-bräunlich und sind seltener als Pigmentsteine? R/F	707, Pschyrembel	Falsch: Cholesterinsteine machen 90% aller Gallensteine aus und sind weiß bis blaßgelb
Was ist das Caput medusae?	692	(meist) in Folge von portaler Hypertension ausgeweitete Venen die vom Nabel radiär ausstrahlen und portokavale Anastomosen darstellen
Bei Virushepatitiden findet sich typischerweise eine lymphozytäre Infiltration der Portalfelder und auch der Leberläppchen. Leberzellen gehen zu Grunde und präsentieren sich in Form runder Körperchen. Wie werden diese Körper genannt?	672	Councilman-Körper, "roter Körper"
Übertragungsweg vom Hepatitis-C-Virus?	668	Blut, Blutprodukte und Blutbeimengungen
Wie heißen jene Konkremente in der Gallenblase, die überwiegend aus Bilirubin und Biliverdin zusammengesetzt sind und eine braune oder grün-schwarze Farbe?	708	Pigmentsteine
Wie ist im klinisch-pathologischen Sprachgebrauch der Name für Gallengangskarzinome, die im Bereich der Leberpforte entstehen?	710	Klatskin-Tumor
Wie lautet die klinische Bezeichnung für ein GallengangsCA im Portalbereich?	710	Klatskin-Tumor
Pat hat Lebervergrößerung, Schmerzen und Aszites, Blutabflussstörung aus der Leber, was ist das?	690	Budd-Chiari-Syndrom
Was ist die makroskopische Bezeichnung einer Leber bei chronischer Rechtsherzinsuffizienz?	691	Muskatnußleber
Welcher gutartige Lebertumor tritt bei Einnahme oraler Kontrazeptiva vermehrt auf?	695	Hepatozelluläres Adenom
Was ist das CAROLI-Syndrom?	662	kongenitale intrahepatische Gallengangs dilatation
Häufigste Ursache einer Leberzirrhose?	688	Alkohol (60%-70%)
Welcher Erreger führt in der Leber zu kleinblasigen Hohlräumen?	1027	Echinococcus multilocularis (Fuchsbandwurm)
In welchem Organ kommt das fibrolamelläre Karzinom vor?	696	Leber
Welche beiden angeborenen Stoffwechselerkrankungen führen zu Leberzirrhose?	693	Hämochromatose, Morbus Wilson, Alpha-1-Antitrypsin-Mangel
Welche Komplikationen des hepatozellulären Adenoms erfordert OP-Entfernung?	695	Hämaskos, Blutung in die freie Bauchhöhle
Mottenfraßnekrosen, Milchglaszellen, Councilman-Körperchen, welche Erkrankung der Leber?	675	Chronisch aktive (aggressive) Hepatitis

Kardiale Ursache für Budd-Chiari-Syndrom?	690	Rechtsherzinsuffizienz, Trikuspidalklappeninsuffizienz, Perikarditis (Pericarditis constrictiva)
Warum muß hepatozell. Adenom entfernt werden?	695	Gefahr der Blutung in die freie Bauchhöhle
Häufigste Ursache der Fettleber?	683	Alkohol
Leberzirrhose, neurolog und psychiatrische Störungen, um welche Krkh. handelt es sich?	693	Morbus Wilson
Intrazelluläre Einschlusskörperchen bei alkohol. Hepatitis, welche?	682	Mallory-Körper, alkoholisches Hyalin
Definition des Klatskin-Tumor?	710	Karzinom der extrahepatischen Gallenwege im Bereich der Leberpforte
Welcher Tumor wird durch Vinylchlorid (PVC-Herstellung) ausgelöst?	699	Angiosarkom der Leber

PANKREAS

Ein 68-jähriger Patient unterzieht sich einer endoskopisch-retrograden Cholangio-Pankreatikographie (ERCP). Danach entwickelt er ein akutes Abdomen und verstirbt schließlich unter dem Bild einer Sepsis. Bei der Autopsie sehen Sie im Fettgewebe des großen Netzes und v.a. nahe dem Pankreas multiple intensiv gelblich gefärbte Herde. Das Pankreas erscheint ödematös. Diagnose? (2)	719	Akute nichtinfektiöse Pankreatitis, schwere Verlaufsform???
Pankreatiden führen zu ausgedehnten Nekrosen, unter anderem auch des Fettgewebes. Diese Nekrosen sind unter Umständen auch makroskopisch sichtbar und werden wie bezeichnet?	716	Kalkspritzer
Wie lautet die makroskopische Bezeichnung für die Fettgewebnekrosen, die bei einer Pankreatitis auftreten?	716	Kalkspritzer
Bei welcher Krankheit kann eine tryptische Nekrose auftreten?	716	Akute nichtinfektiöse Pankreatitis
Was ist der häufigste TU des Pankreas?	721	Duktales Adenokarzinom des Pankreas(Pankreaskopfkarzinom)
Pankreas-Tu, der Achlorhydrie, Hypokaliämie, wässrige Durchfälle verursacht?	725	Vipom
Pankreasneoplasie: wässrige Durchfälle, Hyponatriämie, Hypokaliämie, welcher Tumor?	725	Vipom

NIERE – ABLEITENDE HARNWEGE

Wie ist die Analgetika-Nephropathie (Phenacetin-Niere) definiert?	753	doppelseitige, chronische, abakterielle, interstitielle Nephritis mit Papillennekrosen nach langdauernder, exzessiver Einnahme analgetisch wirkender Mischpräparate
Welche 3 Formen der akuten Transplantatabstoßung der Niere kennen Sie?	758	akute Rejektionsvaskulopathie, akute Rejektionsglomerulitis, akute tubulo-interstitielle Rejektion
Welcher Teil des Nierenparenchyms ist der Ausgangspunkt für das Nierenkarzinom?	761	Tubulusepithel (Nierenrinde)
Von welchen Zellen geht das Nierenkarzinom aus?	761	Tubulusepithel (Nierenrinde)
Akute Pyelonephritis: Welcher Faktor wirkt nicht prädisponierend? – (Diab.mell., Gicht, Hyperoxalurie, Röteln)	750	Röteln
Bei welcher Form der GN kommt es zu Halbmondbildung durch Proliferation des Kapselepithels?	742	Diffus extrakapilläre GN
Wie heißt die vererbte Krkh. mit ADH-Rezeptor-Defekt in den Tubuli und Sammelrohren?	359	renaler Diabetes insipidus

Welche ist die häufigste Glomerulonephritis?	744	Diffus mesangioproliferative GN, IgA-Nephritis (Mb. Berger)
Ein Mann, 40J., Fieber, akutes Nierenversagen, petechiale Blutungen. Verdachtsdiagnose?	389	Waterhouse-Friderichsen-Syndrom
Welchen Tumor können aromatische Amine verursachen?	767	Urothel-CA
Aromatische Amine sind Risikofaktoren für welches CA?	767	Urothel-CA
Bei welcher Form der Glomerulonephritis kommt es zur Halbmondbildung durch Proliferation des Kapselepitheles?	742	Diffus extrakapilläre GN
Was ist das: Zellvermehrung in den Glomeruli mit Monozyten und Lymphozyten in den Schlingenlumina?	758	akute Rejektionsglomerulitis
Bei Nierentumoren kommt es zur Mutation eines Tumorsuppressorgens. Wie heißt es und wie heißt das assoziierte Syndrom?	762	WT 1, Wilms-Aniridie-Syndrom
Welches CA lösen Schadstoffe der Gummi und Ledererzeugung aus?	767	Urothel-CA
Zu welcher Gruppe der GN gehört die Poststreptokokken-GN?	741	Diffus endokapilläre GN
Welche zwei Typen der GN unterscheidet man?	739	Antibasalmembran-Antikörper-GN, Immunkomplex-GN
Komplikationen von persistierendem Urachus?	765, 769	muzinöses Adeno-CA
Verlaufskontrolle bei Patienten mit BlasenCA?	769	zytologische Harnkontrollen
Welcher Nierenzelltumor hat die beste Prognose?	760	Adenom
Phenacetin-Abusus, erhöhtes CA-Risiko, wo sind CA lokalisiert?	753	Nierenbecken, Harnblase, Ureter
CiS der Harnblase, Morphologie?	768	flaches Karzinom, ausgeprägte Kern- und Zellatypien
Welche Stoffwechselerkrankung führt in der Niere zu diffuser oder nodulärer Glomerulosklerose?	747	Diabetes mellitus
Interstitielle Nephritis bei Phenacetinabusus bzw. Analgetikanephropathie. Spätfolge erhöhte CA-Inzidenz. Wo lokalisiert CA?	753	Nierenbecken, Harnblase, Ureter
Welche vom Pathologen durchgeführte Untersuchung dient als Verlaufskontrolle bei Pat. mit Harnblasen-CA?	769	zytologische Harnkontrollen
Welcher Tumor bei Farb- und Gummi-Industriearbeitern?	767	Urothel-CA
Veränderungen der Niere bei langjährigem Plasmozytom?	750, 753	AL-Amyloidose, chronisch abakterielle interstitielle Nephritis
Häufigste Ursache einer Urämie?	736	chronische GN
Pat. mit diffus extrakapillärer GN und Blut im Sputum?	742	Goodpasture-Syndrom
3 Hauptursachen der chron. Niereninsuffizienz? (3)	736	chronische GN, chronische Pyelonephritis, diabetische Glomerulosklerose, Zystennieren des Erw.
Konfluierende braune Plaques in der Harnblase und Michaelis-Gutmann-Körperchen, welche Krankheit?	767	Malakoplakie
Histolog. Kennzeichen der Uratnephropathie?	749, 960	Gichttophus, kristalline Ablagerung (grau-gelbe Streifen) in den Sammelrohren
Nennen sie mind. 2 Organe, die bei der Gicht betroffen sind!	960, 894	Niere, Gelenke
Welche Glomerulonephritis beim Goodpasture?	742	Diffus extrakapilläre GN
Welche Krankheit durch Mikroorganismen führt zum BlasenCA?	766, 767	Bilharziose (Schistosomiasis)
Beschreiben Sie die Analgetikanephropathie!	753	doppelseitige, chronische, abakterielle, interstitielle Nephritis mit Papillennekrosen nach langdauernder, exzessiver Einnahme analgetisch wirkender Mischpräparate

Genauere Beschreibung der Goodpasture-GN?	742	diffus extrakapilläre GN, Antibasalmembran-AK-GN (AK gegen nichtproteinanteil von Prokollagen IV, Proliferation von Kapselepitel = Halbmondbildung, rapid progressives nephritisches Syndrom,
Wie bezeichnet man die Erkrankung: Störung der ADH-Rezeptoren der Tubuli und Sammelrohre?	359	renaler Diabetes insipidus
Wie heißt die granulomatöse Erkg. mit gelb-braunen konfluierenden Plaques und intrazellulären Kalkkörperchen?	767	Malakoplakie

STOFFWECHSELSTÖRUNGEN (angeboren / erworben)

Zu welcher Frühveränderung führt der Mb. Wilson in der Leber, was entwickelt sich im weiteren Verlauf und was ist das Endstadium der Leberschädigung?	694	Leberparenchymverfettung, chronisch aktive Hepatitis, Leberzirrhose
Wie manifestiert sich die Mukoviszidose beim Neugeborenen am häufigsten?	943	Mekoniumileus
Welche Erkrankung ist eine Aufbaustörung des Kollagen Typ I und führt zu verminderter Stabilität von Knochen, Sehnen, Faszien, Bändern und Skleren?	63	Osteogenesis imperfecta
Was ist der Mb. Niemann-Pick?	950	Sphingomyelinspeicherkrankheit
Welches histomorphologische Charakteristikum findet sich beim Typ-2-Diabetes?	957	Inselamyloidablagerungen
Im Rahmen eines Diabetes mellitus kann es zur Entwicklung von Hirninfarkten als Folge der Arteriosklerose kommen, aber auch zu einer anderen Komplikation im Bereich des NS, zu welcher?	959	Polyneuropathie; vor allem die sensiblen Funktionen der Unteren Extremitäten betreffend
An welchen beiden Organen manifestiert sich in erster Linie die Mikroangiopathie im Rahmen eines Diabetes mellitus?	959	Niere: Glomerulosklerose, Auge: Retinopathie
Nennen Sie die häufigste Porphyrrie! (2)	962	Chronisch hepatische Porphyrrie, Porphyria cutanea tarda
Inselamyloid: bei welchem Typ des Diabetes?	957	Typ 2 Diabetes
Bei welchem Diabetes kommt es zur Amyloidose?	957	Typ 2 Diabetes
Wie nennt man das Fremdkörpergranulationsgewebe der Gicht?	894	Gichttophus
Wie heißt das genetisch bedingte Krankheitsbild: Lungenemphysem und Leberzirrhose?	945	Alpha-1 Antitrypsinmangel
Wie bezeichnet man die Kollagenose, bei der es zu einem segmentalen und wechselnden Befall der mittelgroßen Arterien kommt?	984	Panarteritis nodosa
Bei welcher KH werden die B-Zellen des endokrinen Pankreas autoimmunologisch zerstört?	956	Typ 1 Diabetes
Wie wird die Gicht vererbt? (2)	950	Autosomal dominant
Die immunologisch bedingte, selektive Zerstörung der B-Zellen im endokrinen Pankreas führt zu welcher Erkg.?	956	Typ 1 Diabetes
Welche Krkh. entsteht, wenn die B-Zellen in den Langerhans-Inseln zerstört werden?	956	Typ 1 Diabetes

Beruht Osteogenesis imperfecta auf einer Störung der elast. Fasern?	63	NEIN, Typ 1 Kollagen
Wie bezeichnet man eine Schwarzfärbung des BG durch eine Abbaustörung im Homogentisinsäurestoffwechsel?	898	Ochronose
Hämochromatose, welche Organe?	942	Leber, Myokard, Haut, endokrine organe, Zellen des retikulohistiozytären Systems
Mb. Wilson, was ist das, Erklärung?	942	Kupferspeicherkrankheit, genetisch bedingter Kupfertransportdefekt dadurch verminderte Ausscheidung
Osteogenesis imperfecta, welche Störung?	63	Typ 1 Kollagen
Cystische Fibrose, 3 Organe?	943	Pankreas, Lunge, Dünndarm
Alpha1-Antitrypsinmangel, welche 2 Organe betroffen?	945	Lunge, Leber
Gicht, biochemisch?	960, 894	Hyperurikämie, durch Harnsäureüberproduktion oder verminderte Ausscheidung,
Häufigste Form der Porphyrie?	962	Chronisch hepatische Porphyrie, Porphyria cutanea tarda
Bei welchem Diabetes kommt es zur Amyloidose?	957	Typ 2 Diabetes
Organe bei Mb. Wilson?	942	Leber, Kornea, Stammganglien, Niere
Was ist Hämochromatose?	942	Eisenspeicherkrankheit durch eine übermäßige Eisenresorption aus dem Dünndarm. Schädigung von: Leber, Haut, Myokard, endokrine Zellen, Zellen des retikulohistiozytären Systems
Histolog. Unterschied zwischen Diabetes I und II?	956	Typ 1 Diabetes: (Fast) keine B-Zellen in den Inseln mehr vorhanden. Typ 2 Diabetes: Ablagerungen von Amyloid um die Inselkapillaren
Welche Krankheit verursacht diffuse noduläre Glomerulosklerose?	958	Diabetes mellitus
Bei welcher Störung des Homogentisinsäurestoffwechsels kommt es zur Schwarzverfärbung des Bindegewebes?	898	Ochronose
Welches ist die schwerwiegendste Komplikation der Hämochromatose?	942	Leberzellkarzinom
Welche Organe sind bei der Gicht hauptsächlich betroffen? (mind.2)	960	Gelenke, Niere
Kollagenosen: welche Lungenparenchymveränderungen?	982	Lungenfibrose - Honigwabnlunge
Welche Stoffwechselkrankheit begünstigt Lungenabszesse bei Pneumonie?	554	Diabetes mellitus
Nennen Sie die normale Funktion von a1-AT.	945	Elastase-Hemmer
Welche erworbene Stoffwechselkrankheit wird durch den vermehrten Anfall von Akut-Phase-Proteinen vermittelt und tritt im Rahmen von chronischen Entzündungen und malignen Neoplasien auf und befällt vor allem parenchymatöse Organe?	964	AA-Amyloidose
Welche Störung verursacht die Mukoviszidose?	943	Eine Störung des Chloridkanals. Folge. Eindickung des Sekrets

AUTOIMMUNERKRANKUNGEN

Ein schmetterlingsförmiges Erythem der Gesichtshaut ist typisch für welche Erkrankung?	980	SLE
Nennen sie typische Lokalisationen für eine Manifestation der Wegener-Granulomatose (mind.2)!)	983	Niere, Lunge
Welcher Erreger ist mit der Entwicklung eines rheumatischen Fiebers assoziiert?	977	Streptokokken der Gruppe A
Was ist die hauptsächliche pathogenetische Grundlage des SLE?	978	Immunkomplexvaskulitis in verschiedenen Organen, Hypersensitivitätsreaktion Typ III mit antinukleären Antikörpern
Welche Bezeichnung trägt das typische Granulationsgewebe einer proliferativen chron. Synovialitis bei rheumatoider Arthritis?	892	Pannus

Mind. zwei Kennzeichen für Wegener-Granulomatose!	984	extrakapilläre IK-Glomerulonephritis, chronische Sinusitis, Autoantikörper vom ANCA-Typ, Nasenbluten
Ein 24-jähriger Mann hat eine Fibrose am Rücken, Schluckstörungen und steife Akren. Um welche immunologisch bedingte Krankheit handelt es sich?	981	Sklerodermie, PSS
Ein Patient hat oft Nasenbluten, Nieren- und Lungenbeschwerden und Fieber. Im Blut konnten AK vom Typ ANCA nachgewiesen werden. Welche Krkh.?	984	Wegener-Granulomatose
Ca. 14 Tage nach einem Infekt im Pharynx kommt es zu einer rheumatischen Erkrankung. Wie bezeichnet man diese und wie nennt man den Erreger?	977	Rheumatisches Fieber, A-Streptokokken
Bei welcher AI-Erkg. werden die B-Zellen im Pankreas angegriffen?	956	Typ 1 Diabetes
Sjögren-Syndrom: was ist falsch? - Lymphomrisiko erhöht, - exokrine Drüsen sind betroffen, - Männer und Frauen gleich häufig,	Skript Mikuz S. 85	90% der Patienten sind Frauen
AK gegen Antihistonproteine, für welche Krankheit ist das typisch?	980	SLE
Beschreiben Sie die Typ II-Immunreaktion nach Gell und Coombs?	132	ADCC, Zytotoxische Antikörper. Bsp.: Hashimoto-Thyreoiditis, hyperakute Transplantatabstoßung
3 Beispiele für eine Immunologische Typ IV-Reaktion!?	129	Tuberkulose, Sarkoidose, Pilze, Kontaktdermatitis
Bei Kind nach viraler Infektion eine Autoimmunreaktion?	271	Postinfektiöse Enzephalitis nach Maserninfektion
BG-Zunahme an Organen, Synovia, Haut und distale Extremitäten?	981	Sklerodermie
Mann ist müde und man findet AK gegen Acetylcholinrezeptoren. Verdachtsdiagnose?	519, 330	Myasthenia gravis
Pathogenese der Myasthenia gravis?	519, 330	Thymitis, Acetylcholinrezeptor wird Antigen, AK gegen Acetylcholinrezeptoren
Goodpasture: Lungen- und Nierenveränderungen?	559	diffuse extrakapilläre Glomerulonephritis, rezidivierende Lungenblutungen und Lungensiderose
Definieren Sie den Begriff „Kollagenose“.	978	Autoimmunerkrankung mit dem Auftreten von nichtorganspezifischen Autoantikörpern, einer Vaskulitis in versch. Organen, fibrinoide Nekrosen des Bindegewebes

WEICHGEWEBSTUMOREN

Bei einem 70-jährigen Mann kommt es zu einer zunehmenden Kontraktur und Verkrümmung der Finger der rechten Hand. Sie tasten an der Innenseite der Hand eine knotige, tumöröse Verdickung. Was ist die wahrscheinlichste Diagnose?	905	Palmarfibromatose (Morbus Dupuytren)
Älterer Mann, knorpelreicher Tumor am Finger. Chondrosarkom od. Enchondrom, warum?	884	Enchondrom: Das Chondrosarkom kommt im Bereich der Beckenknochen und des prox. Femur vor
Wohin metastasieren Liposarkome am häufigsten?	908	Lunge
Tumor, subscapulär, nach Mikrotraumen?	904	Elastofibroma dorsi
Älter Mann, Tumor im Kopfbereich, Desmin pos., was ist das?	909	Rhabdomyom
Häufigster Weichteiltumor?	904	Fibrom
Paragangliom...2 häufigsten Entstehungsorte?	393	Karotisgabel und Mittelohr
Tumor des braunen Fettgewebes?	907	Hibernom
Mesotheliom: biphasisches Wachstum, welches Weichteilsarkom zeichnet sich weiters durch biphasisches Wachstum aus?	912	synoviale Sarkome
Subungualer schmerzhafter kleiner Knoten mit Gefäßen und Epitheloidzellen, was ist das? (2)	911	Glomustumor
Unterschied zwischen Hamartom und Choristom?	1049	Beides tumorartige Neubildungen, jedoch hat das Choristom ortsfremde Differenzierungen und das Hamartom ortstypische Differenzierungen.

KNOCHEN – KNORPEL – GELENKE

Was ist ein Ganglion der Sehnenscheiden und was ist die Hauptlokalisation ?	901	zystische Veränderung im Bereich von Gelenken und Sehnenscheiden, dorsales Handgelenk
Welche Krkh. wird durch den ähnlichen Symptomenkomplex häufig mit der Osteomyelitis verwechselt?	1037	Ewing-Sarkom
Welcher Erreger ist der häufigste bei einer Osteomyelitis?	875	Staphylococcus aureus
Welche Krankheit löst Kraniotabes und Caput quadratum aus?	879	Rachitis
Was ist der häufigste gutartige Knochentumor?	884	Osteochondrom
Wie bezeichnet man eine unzureichende Mineralisation der Knochengrundsubstanz bei Vit.D-Mangel bei Erwachsenen?	879	Osteomalazie
Welcher ist der häufigste Knochentumor?	884	Osteochondrom (benigne Tumoren sind ca. 3-4 x häufiger als maligne)
Wo findet man Osteolysen, monoklonale Gammopathie und Plasmazellvermehrung?	485	Morbus Kahler, Plasmozytom
Welche Substanz findet sich nicht in der Knorpelgrundsubstanz? (Selektine, Proteoglykane, Glykoproteine, Laminine)	Pschyrembel	Selektine, Laminine
Häufigster Erreger der Osteomyelitis?	875	Staphylococcus aureus
Welcher Tumor ist der häufigste gutartige Knochentumor (bevorzugt Femur, prox. Tibia, prox. Humerus, Beckenknochen, erste 3 Dekaden)?	884	Osteochondrom
Wie bezeichnet man eine aseptische Knochennekrose im epiphysären Hüftkopf, die zwischen dem 4. und 12. LJ auftritt?	881	Morbus Perthes
Was gehört zur klassischen Trias beim multiplen Myelom?	485	monoklonale Gammopathie, Plasmazellvermehrung, osteolytische Läsionen
Älterer Patient hat Knochentumor an Endphalangen der Hand. Welche Begründung spricht dafür, dass der Tumor ein Chondrosarkom oder ein Enchondrom ist?	885	Enchondrom. Das Chondrosarkom tritt bevorzugt im Femur und Becken auf.
Wodurch kommt das Krankheitsbild der Myositis ossificans zustande?	Pschyrembel	meist traumatisch bedingte Metaplasie der Muskulatur mit Verknöcherung durch Kalkeinlagerung

Nennen Sie die häufigste Ursache einer granulomatösen Osteomyelitis?	876	Mycobacterium tuberculosis
Granulomatöse Osteomyelitis in Wirbelsäule. Was ist die Grunderkrankung?	876	Tuberkulose
Welche Entzündung – Brodie-Abszeß?	874	primär chronische Osteomyelitis
Häufigste Lokalisation von Tbc im Knochen?	876	Wirbelsäule
Welche Erkg. macht einen braunen Tumor im Knochen? (2)	883	Osteoidosteom
Häufigster benigner Knochentumor?	884	Osteochondrom
Bei welcher Art von Entzündung tritt der sogenannte Brodie-Abszeß auf?	874	primär chronische Osteomyelitis
Welche Veränderungen treten im Bereich der Schleimbeutel nach rezid. Traumen auf?	899	Hygrome, zystische Schwellungen, Baker-Zyste
Wie heißt der Knochentumor, der vor allem bei Männern in der zweiten Lebensdekade im Bereich des Femur auftritt und der differentialdiagnostisch von einer Kallusbildung oder einer Myositis ossificans abgegrenzt werden muß?	883	Osteosarkom
Nennen Sie mehrere Ursachen für die Osteoporose!	877	Immobilisation, Östrogenmangel (postmenopausal), Alter, Hypercortisolismus, Medikamente

KINDLICHE TUMOREN

Bei einem neugeborenen Mädchen findet man in der Sakrokokzygealregion einen Tumor. Um welchen Tumor handelt es sich dabei am wahrscheinlichsten?	1036	Teratom
Wie ist die Prognose des Abt-Letterer-Siwe-Syndroms?	1038	90% sterben in kurzer Zeit
Mädchen 2 J. hat intraokulären Tumor, welchen?	1034	Retinoblastom
Mädchen 4 J., Sarkoma botryoides in Genitalbereich, wo?	1035	Vagina
Was ist ein Hamartom?	1050	Eine während der Embryonalentwicklung entstandene tumorartige Gefäßentwicklung, mit organotypischen Gewebekomponenten.
Welches Onkogen ist beim kindlichen Neuroblastom amplifiziert?	1031	n-myc

ZNS Tumoren des ZNS

Wie bezeichnet man ein Medulloblastom, das außerhalb des Kleinhirn lokalisiert ist?	306	PNET (periphere/primitive neuroektodermale Tumoren)
Bei welcher Erkrankung finden sich sog. Negri-Einschlußkörperchen?	270	Tollwut, Rabies
Bei welcher Erbkrkh. finden sich beidseitige Akustikusneurinome?	312	Neurofibromatose 2
Welche Viren rufen beim Europäer die durch Zecken übertragene Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) hervor?	271	Arbo-Viren
Histologisches Bild: Hirntumor mit glialer Differenzierung und Honigwabemuster?	304	Oligodendrogliom
Häufigste Ursache von intracerebralen Blutungen?	242, www.medizi n.de	Hypertonie

Was ist die häufigste Ursache einer Subarachnoidalblutung?	Pschyrembel	Aneurysmaruptur
Welche ist nach einer Aneurysma-Ruptur die häufigste Ursache einer Subarachnoidalblutung?	243, Pschyrembel	Angiome
Wo finden sich bei einer TBC-Meningitis die Entzündungszellen?	262	Subarachnoidalraum
Was versteht man unter einer neurogenen Hypertonie?	219	Zerstörung der Barorezeptoren im Karotissinus bzw. Schädigung zentraler Vasomotorenzentren
Bei welcher Krankheit findet man Amyloidablagerung, neuritische Plaques und Fibrillenveränderung?	289	Morbus Alzheimer
Welche neurodegenerative Erkg. ist histologisch klassischerweise gekennzeichnet durch neuritische Plaques und neurofibrilläre Tangles?	289	Morbus Alzheimer
Welche Krankheit bei neurofibrillären Tangles, Akkumulation von Filamenten in Neuriten?	289	Morbus Alzheimer
Wo ist der Hauptmanifestationsort einer tuberkulösen Leptomeningitis?	262	Zisternen der Hirnbasis (Cisterna chiasmatica, Cisterna pontis, Cisterna ambiens)
Welche Infektionskrankheit führt zu einer progressiven Demenz mit kleinfleckigen, konfluierenden Entmarkungsherden im Großhirnmark?	269	Progressive multifokale Leukoencephalopathie
Was ist die Ursache der neurogenen Hypertension?	219	Zerstörung der Barorezeptoren im Karotissinus bzw. Schädigung zentraler Vasomotorenzentren
Patient mit einem raumfordernden Prozeß in der linken Großhirnhemisphäre – wo sind die motorischen Ausfälle?	234	Ipsilaterale Hemiparese durch Kompression des Hirschenkells am kontralateralen freien Rand des Tentoriums (Kernohan's Notch)
Was sind die zwei häufigsten Lokalisationen für Paragangliome?	393	Karotisgabel und Mittelohr
Welche Arterie ist bei Infarkten basal in der mittleren und hinteren Schädelgrube verschlossen?	Platzer III S.257	Arteria cerebri posterior
Welcher ZNS-Tumor zeichnet sich durch Honigwabenarchitektur aus (Zellen mit gut erkennbarer Zellmembran und wasserhellem Zytoplasma)?	304	Oligodendrogliom
Infarkt im basalen Temporal- und Okzipitallappen. Welche Arterie ist betroffen?	Platzer III S.257	Arteria cerebri posterior
Häufigste Lokalisation von Paragangliomen?	393	Karotisgabel und Mittelohr
Welches Meningeom zeigt eine hohe mitotische Aktivität?	309	anaplastisches Meningeom
Wie bezeichnet man eine hämatogene Streuung pyogener Bakterien mit multiplen disseminierten Mikroabszessen im Hirngewebe?	262	Metastatische (hämatogene) Herdenzephalitis
Wie bezeichnet man eine Nephropathie mit Innenohrschwerhörigkeit und Augenlinsenschäden?	747	Alport-Syndrom
Wie bezeichnet man disseminierte petechiale Diapedeseblutungen im gesamten Hirnparenchym?	246	Purpura cerebri
Sehstörungen durch Infarkt der Sehrinde, welches Gefäß ist betroffen?	237	Arteria cerebri posterior
Welche Form der Nekrose ist typisch für das Hirngewebe und andere lipidreiche Gewebe?	54	Kolliquationsnekrose

Welche Arterie ist bei partiellem Ausfall der basalen Anteile des Temporal- und Okzipitallappen betroffen?	Platzer III S.257	Arteria cerebri posterior
Mit der Wernicke-Enzephalopathie ist folgender Begriff nicht verbunden? (Alkoholismus, VitaminB1-Mangel, hämorrhagische Blutung, tödliche Insomnie)	280	tödliche Insomnie
Pat. hat transtentorielle Massenverschiebung. Es kommt zur Kompression des Hirnschenkels am kontralat. Rand des Tentoriums (Kernohan's Notch). Wo tritt die Hemiparese oder Hemiplegie auf?	234	ipsilateral
Nennen Sie mindestens drei typische Erreger der eitrigen Meningitis.	260	Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Neisseria meningitidis, gramnegative Bakterien (Klebsiellen, Pseudomonas, E. coli)
Welches Schädel-Hirntrauma hat eine luzide Phase?	255	Epidurales Hämatom
Bei welcher Erkrankung kommt es zur Degeneration der VH-Zellen?	269	Poliomyelitis
Welches Gefäß ist bei einem Epiduralhämatom meistens betroffen?	255	Ast der Arteria meningea media
Welche typischen Tumore kommen beim von Hippel-Lindau-Syndrom vor?	312	Retinaangiomatose und Kleinhirnhämangioblastom
Welche Tumoren treten bei der Neurofibromatose Typ II auf?	312	Bilaterale symmetrische Akstikusneurinome
Wie bezeichnet man eine hämatogene Streuung pyogener Bakterien mit multiplen disseminierten Mikroabszessen im Hirngewebe?	262	Metastatische (hämatogene) Herdenzephalitis
Nach welchen Virusinfektionen (mind. 3) kann eine postinfektiöse Enzephalitis auftreten?	271	Masern, Röteln, Mumps, Windpocken
Welche Gefäße sind beim subduralen Hämatom betroffen?	255	kortikale Brückenvenen
Subarachnoidalblutung mit Vasospasmus, Folge?	244	Infarkt
Inkomplette globuläre Ischämie mit Schock, was ist die Folge?	239	Grenzzoneninfarkt
Nennen Sie mindestens drei Gliome im Gehirn ?	300	Astrozytom, Retinoblastom, Glioblastom, Oligodendrogliom
ZNS: Erweichung an Frontal- und Temporalappen. Welche Arterie betroffen?	Platzer III S.257	Arteria cerebri media
"Kernohan's notch" : Wo tritt Hemiparese auf?	234	ipsilateral
Infektionsweg bei Herpes-Inf. Wie kommt Erreger ins ZNS?	267	retrograd-axonal
Welche Zellen sind im ZNS für Immunabwehr und Immununterdrückung verantwortlich?	111, Psyhyrembel	Mikroglia, Gitterzellen, Hortega-Zellen
Druckerhöhung, tentorielle Herniation, welche größeren Gefäße sind betroffen?	234	Arteria cerebri posterior
Epiduralblutung, welche Arterie ist betroffen?	255	Ast der Arteria meningea media
Neurofibromatose I, um welche Tu handelt es sich?	311	Neurofibrome
Was ist a) die Folge und b) die Ursache einer Sinusthrombose?	240	Ursachen: Strömungsverlangsamung, erhöhte Gerinnbarkeit, Hirnhautentzündungen, Nebenhöhlenentzündungen, operative Eingriffe, Schädeltraumen Folgen: hämorrhagische Hirngewebsnekrose, Infarzierung

Welche Zellen sind bei der progressiven Leukenzephalopathie betroffen?	269	weiße Substanz der Großhirnhemisphären
Tentorielle Herniation und Massenverschiebung: welche Arterie ist betroffen?	234	Arteria cerebri posterior
Welche Zellen sind bei der progressiven multifokalen Leukoenzephalopathie betroffen?	269	weiße Substanz der Großhirnhemisphären
Ganglien, was und wo?	Pschyrembel	Nervenknoten; in den Verlauf peripherer Nerven eingeschaltete Anhäufung von Ganglienzellen, die zu einer Verdickung des Nerven führt; von einer Bindegewebskapsel (Capsula ganglii) umgeben
Gutartiger Tumor, suprasellär, aus embryonalem Restgewebe?	310	Kraniopharyngeom
Welche Krankheit geht mit einer Degeneration der motorischen Vorderhornzellen, schlaffen Lähmungen und Meningismus einher?	269	Poliomyelitis
Nennen Sie mind. 2 histologische Merkmale des Mb. Alzheimer!	289	Alzheimer-Fibrillen-Veränderungen, neuritische Plaques, Amyloidablagerungen
Welche Krankheit geht mit einer schubförmig auftretenden Entmarkungsreaktion, ev. einer initialen Neuritis nervi optici und oligoklonaler IgG-Vermehrung im Liquor einher und zeigt ein auffallendes Nord-Süd-Gefälle?	275	Multiple Sklerose
Wie heißt die ZNS-Krankheit, die als Spätfolge einer Maserninfektion auftreten kann?	271	subakute sklerosierende Panencephalitis (SSPE)
Wie lautet die Definition und Pathogenese der postinfektiösen perivenösen Enzephalitis?	271	SSPE: postinfektiöse Enzephalitis, die 5-15 Jahre nach einer Maserninfektion im frühen Kindesalter auftritt und bei der der entsprechende Virus im ZNS nicht nachweisbar ist; T-Zell-vermittelte Autoimmunreaktion
Nennen Sie die zweithäufigste Ursache einer Subarachnoidalblutung	243, Pschyrembel	Angiome
Eine 50 jährige Frau weist eine ausgeprägte Frontallappenatrophie auf. Weiters finden sich im ZNS das Stressprotein Ubiquitin und tau-Protein. Sie verstirbt an einer Bronchopneumonie. Verdachtsdiagnose?	291	Mb. Pick
Wie heißt der Erreger der Frühsommer-Meningoenzephalitis und wie erfolgt die Übertragung?	271	Arbo-Viren, Zecken
Wie nennt man den Tumor, der von den Zellen ausgeht, die die Liquorräume auskleiden?	304	Ependymom
Nennen und beschreiben Sie die Ödemform, die im ZNS nach akuter ischämischer Schädigung auftritt.	231	zytotoxisches Hirnödem mit intrazellulärem Ödem mit Zellschwellung, Energiestoffwechsel-Zusammenbruch, Na-K-Pumpe inaktiv,
Welche Krankheit ist das: plaqueartige, konfluierende Entmarkungszonen, entzündliche Genese?	269	Progressive multifokale Leukenzephalopathie

HAUT

Wie heißt das CiS der Haut?	925	Mb. Bowen
Ab welcher Eindringtiefe ist ein Melanom sicher maligne?	929	1,5 mm, high risk
Welcher Hauttumor zeichnet sich durch pagetoide Infiltration der Epidermis durch atypische Pigmentzellen aus?	929	superfiziell spreitendes Melanom
Histo: man findet atypische Pigmentzellen in der Junktionszone der Epidermis. Was könnte es sein?	928	Lentigo maligna
Was ist eine obligate Präkanzerose der Haut, die durch UV-Strahlen verursacht wird?	924	aktinische Keratose
Welche Tiefenausdehnung in mm muß überschritten sein, um Melanom high-risk?	929	1,5 mm
Wodurch werden Verrucae vulgaris, Condylomata acuminata hervorgerufen?	933	HPV-Infektion
Dysplast. Pigmentzellen in Junktionszone, die sich in Epidermis ausbreiten?	929	Lentigo maligna
Infektion mit Paravaccinae-Viren, tumorartige Läsion!?	934	Molluscum contagiosum
Wie bezeichnet man den häufigsten Erreger der Entzündung des gesamten Follikels und der Umgebung?	932	Staphylokokken
Bei welcher autosomal-rezessiv vererbten Krankheit treten gehäuft Hautpräkanzerosen auf?	925	Xeroderma pigmentosa

SINNESORGANE

Beim malignen Melanom der Aderhaut hat welcher Zelltyp die schlechteste Prognose?	343	epitheloider Zelltyp
Häufigster viraler Erreger und Form der Keratitis?	336	Herpes-Virus: Keratitis dendritica
Was versteht man unter einem Cholesteatom?	348	Das Auftreten von verhorntem Plattenepithel in der Paukenhöhle als Begleiterscheinung einer chronischen Otitis media.
Nennen Sie mindestens zwei primäre Tumoren des Nervus opticus?	344	Meningiom, Gliom
Erwachsener mit benignem intraokulärem Tumor der Aderhaut. Woran denken Sie?	342	Nävuszellnävus
Pathogenet. Faktoren für die Entstehung des Glaukoms?	345	Erhöhter intraokularer Druck, Minderperfusion des Nervus optici
Was ist Chalazion? (2)	334	Hagelkorn (chronisch granulomatöse Lidentzündung durch Talgretention)
Welche Entzündung am Augenlid verursachen Paravaccina-Viren?	334	Molluscum contagiosum
Beim Erwachsenen finden Sie einen malignen Tumor in der Aderhaut. Woran denken Sie zuerst?	343	malignes Melanom
Welche Sehstörung bzw. Symptome an der Retina verursacht Diabetes mellitus I?	340	Diabetische Retinopathie (Mikroangiopathie), evtl. Netzhautablösung
Grauer Star: Was ist das? Was ist die häufigste Ursache?	338	Trübung der Linse, Alter
Maligner Tumor der Aderhaut?	343	malignes Melanom

MÄNNLICHE GESCHLECHTSORGANE

Wie bezeichnet man eine vermehrte Ansammlung von Flüssigkeit im Spaltraum der Tunica vaginalis der Hodenhülle?	789	Hydrozele
In welcher Zone der Prostata beginnt die Entwicklung einer Prostatahyperplasie? (4)	791	östrogene periurethrale Zone

Wie bezeichnet man eine Erkrankung, bei der beide Gonaden vorhanden sind?	774	Hermaphroditismus verus
Welcher Tumor kommt beim Mann nie vor dem 40.LJ vor?	783	spermatozytäres Seminom
Wie nennt man die Krankheit, bei der im Hoden die Keimzellen fehlen?	781	Sertoli-cell-only-Syndrom
Welcher Tumor ist kein reiner Keimzelltumor? (Spermatozytäres Seminom, Dottersacktu., Plyembryom, Gonadoblastom)	788	Gonadoblastom
Wie bezeichnet man das: Tubuli sind nur mehr mit Sertoli-Zellen ausgekleidet, Keimzellen fehlen?	781	Sertoli-cell-only-Syndrom
Wie bezeichnet man ein Prostatakarzinom, das erst bei der Obduktion entdeckt wird?	794	latentes Karzinom
Erkrankung, bei der der Penis dorsal gespalten ist?	795	Epispadie (Phallus bifidus oder Diphallus)
Azoospermie bedeutet keine Zellen, Aspermie bedeutet keine Spermien, richtig oder falsch?	781	falsch, genau umgekehrt
Welcher Tumor kommt im Hoden vor, im Ovar nicht?	783	spermatozytäres Seminom
Welcher Tumor produziert kein alpha1-Fetoprotein?	787	Seminom, Chorionkarzinom,
Wie heißt jene Entwicklungsstörung, bei der die Urethra an der Unterfläche der Glans, des Penischaftes, perineal oder am Skrotum mündet? (2)	795	Hypospadie
Wie heißt der Tumor, der eine Teilkomponente nichtseminomatöser Tumoren darstellt und an 18 Tage alte Präsomit-Embryonen (embryoid bodys) erinnert?	785	Polyembryom
Bei Prostataresektion wegen Hyperplasie findet man CA, wie nennt man dieses?	794	inzidentielles Kkarzinom
Wie nennt man eine Flüssigkeitsansammlung in Tunica vaginalis testis?	789	Hydrozele, Hämatozele
Was außer ProstataCA sezerniert PSA?	794	Prostatitis
Wie wird das häufig gutartige Mesotheliom genannt, das sowohl bei Männern in Nebenhoden und Samenstrang als auch bei der Frau im Uterus und Tube vorkommt?	790	Adenomatoid-Tumor
Welche Ursache für Gynäkomastie?		Hyperöstrogenismus (Leberzirrhose, östrogenproduzierender Tumor, Östrogentherapie, Klinefelter-Syndrom)
Welcher Marker kommt beim Seminom nie vor?	787	alpha1-Fetoprotein
Welchen Tumormarker produziert das Seminom nicht?	787	alpha1-Fetoprotein
Sind die Gonaden beim Pseudohermaphroditismus genetisch oder phänotypisch ausdifferenziert?	774	genetisch
Welcher Erreger verursacht das Lymphogranuloma venerum?	796	Chlamydia trachomatis
Welcher Keimzelltumor produziert nicht PLAP?	787, 844	Chorionkarzinom
Welcher Tumor produziert kein HCG? Seminom, Teratom, Teratokarzinom, Chorionkarzinom	787	Seminom
Bei welchem Keimzelltumor wird PLAP nicht als Tumormarker verwendet?	787	Chorionkarzinom
Was kann man immunhistochemisch bei 90% der intratubulären Keimzellneoplasien nachweisen?	787	PLAP
Steriler Mann, Tubulushyalinose, Verminderung von Samenzellen, Vermehrung der Leydigzellen?	781	idiopathische Tubulfibrose
Was versteht man unter Streak-Gonaden?	774, 799	Gonaden sind nur als fibröser Strang ausgebildet, Bsp.: Turner-Syndrom (45X0)

WEIBLICHE GESCHLECHTSORGANE – SCHWANGERSCHAFT – MAMMA

Zu welchem Krankheitsbild führen aus der Vagina ascendierende Infektionen in der Schwangerschaft?	836	Amnionitis, Chorioamnionitis
In welcher Phase der Schwangerschaft ist der Embryo am stärksten durch umweltbedingte Schäden gefährdet?	839	15. bis 60. Tag, Organogenese

Welche Endometriumveränderung wird durch Progesteronmangel verursacht(Corpus luteum Insuffizienz)?	812	Vorzeitige oder verzögerte Abstoßung, verringerte Endometriumdrüsensekretion
Ein umschriebener schmerzhafter Knoten mit Retraktion der Haut in der Mamma einer 48-jährigen Frau wird biopsiert. Zur großen Überraschung der Patientin und des Arztes handelt es sich nicht um ein CA, sondern um eine gutartige Läsion, um welche?	855	Fettgewebsnekrose (nichteitrige Pannikulitis)
Nennen Sie eine obligate Präkanzerose für das Mammakarzinom?	859, 177	DCIS, CLIS
Welche Plazentastörung entwickelt sich bei einer triploiden Zygote?	843	partielle Blasenmole
Wie nennt man eine Entwicklungsstörung der Ovarien mit Störung des gonadalen Geschlechts und wie heißt die häufigste Form?	799	Dysgenese, Turner Syndrom
Welche begleitende Infektion mit welchem Erreger zeigen fast alle jungen Patientinnen mit einer hochgradigen vulvären intraepithelialen Neoplasie (VIN)?	829, 934	Condylomata plana, HPV 16+18
Welche prognostische Bedeutung hat der Rezeptorstatus beim Mamma-CA?	866	Wenn Rezeptor-positiv - bessere Prognose
3 Prognosefaktoren des Mamma-CA!	866	Rezeptorstatus, Staging (pTNM), Grading(1-3), Metastasierung
Wie präsentiert sich EPH-Gestose?	833	(E)Ödeme, Proteinurie, Hypertension
Wie bezeichnet man den Erreger vom Lymphogranuloma venereum?	827	Chlamydia trachomatis
Was ist ein extramammärer Mb. Paget?	829, 927	Intraepidermales Adenokarzinom der Vulva, Epithelparasitismus
Welcher Tumor ist in der Gebärmutter am häufigsten?	816	Leiomyom
Welche Veränderung haben heterotope Endometriuminseln im Myometrium zur Folge?	811	Myometriumhyperplasie, symmetrische Vergrößerung des Uterus
Was für eine Art Tumor ist der maligne Müller-Misch-Tumor?	815	heterologes Karzinosarkom
Was ist die häufigste Lokalisation und die schwerste Folge einer extrauterinen Schwangerschaft?	809, 843	Tube, Tubarruptur mit intraperitonealen Blutungen und Schock
Die verschiedenen Arten der Endometriumhyperplasie haben die gleiche Ätiologie. Welche?	813	relativen oder absoluten Hyperöstrogenismus
Eine Frau hat Amenorrhoe, Hirsutismus und Adipositas. Die Ovarien haben eine morphologische Besonderheit. Welche?	801	Polyzystische Ovarien: zahlreiche Follikelzysten, Vergrößerung beider Ovarien, Ovarialrindenfibrose
Die EPH-Gestose ist durch drei Symptome charakterisiert. Welche?	833	(E)Ödeme, Proteinurie, Hypertension
Wo entspringt der Krukenberg-Tumor?	808	Der Krukenberg-Tumor ist eine metastatische Absiedelung eines schleimbildenden Magen- oder Mammakarzinoms im Ovar.
Was ist eine Adenokanthese(Adenoakanthom) des Endometriums?	814	Ein Adenoakanthom ist eine Plattenepithelmetaplasie des Endometriums im Zuge eines Endometriumkarzinoms.
Welcher Tumor der Mamma wird als rund, scharf begrenzt und gut verschieblich und mit grau-weißer Sschnittfläche, beschrieben?	856	Fibroadenom
Postmenopausal, knorpelig, Sarkomanteile, Karzinomanteil?	815	maligne Müller-Misch-Tumor, heterologes Karzinosarkom
Urothelial differenzierter Tumor im Ovar?	805	Brenner Tumor
Welche histomorphologischen Erkrankungen haben ein erhöhtes Risiko für ein invasives Mamma-CA? (2)	858, 854	DCIS, CLIS, Proliferative Mastopathie (duktale Hyperplasie)
Bei welcher Mammaerkrankung findet man eine knotige Induration und intraluminale Zellproliferationen?	853	Proliferative Mastopathie (duktale Hyperplasie)
Wie nennt man die Beteiligung der Mamillenepidermis im Rahmen eines Mammakarzinoms?	864	Morbus Paget
Wann tritt das Sarkoma botryoides auf? (2)	1035, 825	Bei Mädchen zwischen 0. und 5. Lebensjahr
Wie ist die Altersverteilung des Sarcoma botryoides?	1035, 825	Bei Mädchen zwischen 0. und 5. Lebensjahr
Was ist eine gefürchtete Komplikation der Salpingitis isthmica nodosa?	809	Steilität, Tubargravidität

Wie bezeichnet man eine intraluminale epitheliale Hyperplasie der terminalen duktulo-lobulären Einheit oder (seltener) der größeren Gänge der Mamma?	853	Proliferative Mastopathie (duktale Hyperplasie)
Welche, meist durch Staphylokokken ausgelöste Entzündungsform der Mamma tritt in der Stillperiode auf?	855	Mastitis puerperalis
Wie heißt die Entzündung der Mamma nach der Schwangerschaft; sie ist meist durch Staphylokokken verursacht?	855	Mastitis puerperalis
Wie bezeichnet man eine Tumorerfiltration der Mamilleneperidermis im Rahmen eines Mamma-CA?	864	Morbus Paget
Nennen Sie die 3 prognostisch wichtigsten Parameter des Mamma-CA!	866	Metastasierung, Staging, Grading, Rezeptorstatus
Gynäkologische Abstrichpräparate werden nach dem Beurteilungsschema nach Papanicolaou bewertet. Ein zweifelhafter Ausstrich erhält welche Bewertung?	821	Pap III
Wie bezeichnet man eine geringe und mittelgradige Dysplasie nach der PAP-Nomenklatur?	821	Pap IIID
Welche Erkrankung der Mamma erhöht das Risiko für ein invasives CA?	853	Proliferative Mastopathie (duktale Hyperplasie)
Wie nennt man einen Mamma-Tumor, der die Haut um die Mamille infiltriert?	864	Morbus Paget
Welche Neoplasie der Mamma findet sich intraductal in den terminalen Lobuli und Azini, seltener in den größeren Ductus?	860, 862	DCIS
27-jährige Frau, zyklusabhängige Blutungsanomalien, UB-Schmerzen, Fertilitätsstörungen?	811	Endometriose
Sind Hydatiden gestielte Zysten der Tube, die von Endometrium ausgekleidet sind?	809	Nein
Wo ist DCIS lokalisiert?	859, 862	periphere terminale Gangsegmente, TDLE
Leichte bis mittelgradige Dysplasie entspricht welchem Grad in der PAP-Klassifikation?	821	Pap IIID
Welcher Rezeptorstatus ist für die Prognose des Mamma-CA besonders günstig?	866	Östrogen und Progesteron positiv
Welcher ist der häufigste maligne Ovarialtumor bei jungen Frauen?	807	Dysgerminom
Wie bezeichnet man eine Tube die an den Enden verschlossen und mit Eiter gefüllt ist?	808	Pyosalpinx
Was findet man beim Meigs-Syndrom?	806	Ovarialfibrom, Aszites, Hydrothorax
Bei welcher Form des Embolie kann es später zur disseminierten intravasalen Gerinnung kommen?	834	Fruchtwasserembolie
Was findet man histologisch beim heterologen Typ des malignen Müllerschen Mischtumors?	815	extrauterine Differenzierungen: knorpelige, rhabdomyoplastische, lipomatöse Anteile
Welche Erkrankung ist in 50% mit einem VulvaCA vergesellschaftet?	827	Lichen sklerosus
In welchem Organ kommt ein Adenomatoidtumor niemals vor?	790	
Hat eine komplette Blasenmole einen Chromosomensatz von 46XX, und einen ausgestoßenen weiblichen Vorkern?	844	Ja
Progesteronüberschuß, was ist Folge davon?		Verzögerte Abstoßung des Endometriums
Ovarialtumor urothelial differenziert?	805	Brenner-Tumor
Was ist das Adenoakanthom des Endometriums?		Eine Plattenepithel-Metaplasie, die im Rahmen eines Endometriumkarzinoms auftritt.
Mamma-CA: Welche Konstellation bezogen auf Östrogen und Progesteron-Rezeptoren hat die schlechteste Prognose?	866	Östrogen und Progesteron negativ
Was ist geringe bis mittelgradige Dysplasie?	821	Pap IIID
Welche Erreger verursachen Plazentitis und Chorionamnionitis?	836	Citrobacter, Listeria monozytogenes, Campylobacter jejuni
Frau, Amenorrhoe, Hirsutismus, Hyperöstrogenismus?	801	Stein-Leventhal-Syndrom
Zytologisches Charakteristikum bei HPV-Infektion der Zervix?	819	Koilozyten (Koilozytose)
Was passiert mit dem Endometrium bei Progesteronmangel?	812	Vorzeitige oder verzögerte Abstoßung, verringerte Endometriumdrüsensekretion
Wie wirkt sich ein Progesteronmangel auf das Endometrium aus?	812	Vorzeitige oder verzögerte Abstoßung, verringerte Endometriumdrüsensekretion

Definition und Beschreibung der kompletten Blasenmole?	844	Differenzierungsstörung der Plazanta aufgrund von Chromosomenläsionen. Ausstoßung des weiblichen Vorkerns, 46XX, kein Embryo, nach 2-3 Monaten Abort
Welcher Erreger verursacht eine Chorionamnionitis und Plazentitis?	836	Citrobacter, Listeria monozytogenes, Campylobacter jejuni
Was verursacht die Verabreichung von Diäthylstilöströl?	825	Vagina-Adenokarzinom
Was ist ein Chorangiom?	844	Hämangiom der Plazenta, häufigster
Welche Ovarialzysten produzieren Östrogene?	800	Follikelzysten
Nennen Sie das differentialdiagnostische Merkmal, das ein Ovarialkarzinom von einem Borderline-Tumor des Ovars unterscheidet?	Skript Müller-Holzner S. 30	mehrschichtiges Epithel, Polymorphie, Mitosen, aber keine Invasion, Metastasierung möglich
In welche Gruppe von Ovarialtumoren gehört das Struma ovarii und wie ist seine Dignität?	806	gutartig, Teratome (Keimzelltumor)
Das Dysgerminom des Ovars entspricht welchem Hodentumor des Mannes?	807	Seminom
Nennen Sie die wichtigsten Komplikationen der Salpingitis isthmica nodosa.	809	Tubargravidität, Blutungen in den Bauchraum
Was versteht man unter einer Adenomyose?	811	heterotope Endometriuminseln im Myometrium
Nennen Sie die Unterschiede zwischen einer einfachen und einer komplexen Endometriumhyperplasie.	813	einfache Hyperplasie: Drüsen-Stroma-Verhältnis 1:1, zystisch dilatierte Drüsen (Schweizer-Käse-Muster), komplexe Hyperplasie: verstärkte Verzweigung und Knospung der Drüsen
Wie werden die Leiomyome des Uterus nach der Lokalisation eingeteilt?	816	submukös, intramural, subserös, ligamentäre
Was bezeichnet man als Ovula Nabothi?	817	Retentionszysten durch Verlegung der Drüsenmündung infolge einer Plattenepithelmetaplasie der Cervix uteri
Wie stuft man eine CIN II nach dem Bethesda-System ein?	821	high grade, SIL II

ALLGEMEINE PATHOLOGIE

(Nicht zu den einzelnen Kapiteln zuordenbare Fragen, Definitionen und allgemein pathologische Fragen)

Die sofort einsetzende, aber nur kurzfristige Permeabilitätsstörung wird bei der akuten Entzündung durch welchen Mediator verursacht?	69	Histamin
Welche bakterizide Substanz wird durch die lysosomale Myeloperoxidase in den Granulozyten synthetisiert?	75	Hypochlorid
Nennen Sie eine histochem. Sonderfärbung, die zum Nachweis von Schleimbildung in CA verwendet wird!	11	PAS
Nennen Sie mind. Zwei DNA-Viren, die beim Menschen onkogene Effekte entfalten!	181	HPV, HSV, EBV, Hepatitis B-Virus
Sarkome zeigen häufig eine Spindelzell-Morphologie und sind dann sehr schwer zu klassifizieren. Auf welche Histogenese deutet der immunhistochemische Nachweis von Desmin hin?	197, 174	Muskeltumor (rhabdomyosarkomatöse Differenzierung)
Wie erklären Sie sich die Entstehung von Plattenepithelkarzinomen in Schleimhäuten, die nicht von Plattenepithel gebildet werden, wie zB.: Bronchialsystem, Gallenblase oder Harnblase?	170	Es kommt erst zur Plattenepithelmetaplasie, meist auf Grund von chronischen Reizungen, und aus diesem entsteht dann das Plattenepithelkarzinom.
Bei welchen Tumoren findet man häufig einen Anstieg des Tumormarkers CEA (Carcinoembryonales AG)? Nennen sie mind. 2!	197	Tumoren in der Lunge, Magen, Pankreas, Kolon, Mamma
Nennen Sie DNA-Tumoviren!	181	HPV, HSV, EBV, Hepatitis B-Virus
Was versteht man unter einem Karzinosarkom?	171	Ein Karzinosarkom ist ein maligner Tumor, der sowohl epitheliale als auch mesenchymale Anteile enthält.
Färbung bei schleimbildenden Tumoren?	11	PAS
Was versteht man unter Dysteletase?	542	Einen reduzierten Luftgehalt mit inhomogenem Verteilungsmuster der Luft

Was heißt CD, von welchem Typ sind sie und wo findet man sie?	107, 119	Cluster of Differentiation, Oberflächenmoleküle, hämatopoetische und lymphatische Zellen
Bei welcher Erkrankung tritt das Philadelphia-Chromosom auf und welche Chromosomen sind betroffen?	472	9 & 22, Chronische myeloische Leukämie
Definiere Bronchiektasien!	540	Irreversibel ausgeweitete Abschnitte des Bronchialsystems
Was versucht Bacillus anthracis?	1009	Milzbrand
Was ist die Voraussetzung für einen hämorrhagischen Infarkt und nenne ein Beispiel!	216	Eine doppelte Blutversorgung, Lunge, Darm
Welche bakterizide Substanz produziert die Myeloperoxidase?	75	Hypochlorid
Von welcher Immunreaktion-Typ ist der Tuberkulintest?	129	Typ IV nach Gell und Coombs, Verzögerter Typ
Wie bezeichnet man den Durchbruch eines abgekapselten Abszesses?	82	Fistel
Was ist ein Adenokanthom?	814	Eine benigne Plattenepithelmetaplasie die im Rahmen eines Endometriumkarzinoms auftreten kann.
Was versteht man unter Anasarka? (2)	205	Wasseransammlung; ausgehntes, lagerungsabhängiges Ödem des Unterhautzellgewebes
Pilzfärbung? (2)	11	Färbung nach Grocott
Wie nennt man die Wirkung von Substanzen auf benachbarte Zellen?	44	parakrin
Zwei unabhängige Ursachen für Eosinophilie? (2)	85	parasitäre Infektionen, Allergie
Welche Form der Inguinalhernie ist angeboren? (2)	730	Hernia inguinalis lateralis (indirekte Leistenhernie)
Definieren sie den Begriff Ödem!	203	Abnorme Flüssigkeitsansammlung im interstitium
Was ist die Lauren-Klassifikation?	617	Die Einteilung der Magenkarzinome nach dem Adhäsionsverhalten (intestinaler Typ, diffuser Typ)
Wie ist ein Carcinoma in situ definiert?	165	Proliferation atypischer Zellen ohne Durchbruch der Basallamina
Unterschied zwischen Ulcus und Erosion?	608	Eine Erosion überschreitet die Lamina muscularis mucosae nicht, das Ulkus schon.
Unterschied zwischen einem Thrombus und einem Leichengerinnsel?	209, 211	Ein Leichengerinnsel entsteht postmortal und ist glatt, elastisch, nicht anhaftend, füllt das Gefäß nicht aus und läßt sich leicht entfernen.
Wie bezeichnet man eine unterschiedlich schwere zelluläre Atypie und architektonische Anomalie des Plattenepithels?	1050	Dysplasie
Nennen sie morphologische Zeichen einer Verbrennung 3.Grades!	56	(Koagulations)Nekrosen, narbige Abheilung, Keloidbildung
In welcher Zellphase arbeitet die Zelle?	44	G0 (G1)
Wie bezeichnet man den Immunreaktionstyp, wo IgE eine sehr große Rolle spielt?	129	Typ I nach Gell und Coombs, Anaphylaktische Sofortreaktion, Sofort-Typ
Nennen Sie die 5 Kardinalsymptome!	67	Rubor, Dolor, Calor, Tumor, Functio laesa
Wie nennt man eine Entzündung, die sich diffus und ohne Begrenzung in das umliegende Gewebe ausbreitet?	82	Phlegmone
Wie bezeichnet man Alveolarmakrophagen, die Eisen gespeichert haben?	574	Herzfehlerzellen (Siderophagen)
Welche Zellen befinden sich in großen Mengen im Eiter?	82	neutrophile Granulozyten (Leukozyten)
Definieren Sie den Begriff Metaplasie!	1051	Reversible Umwandlung eines reifen, differenzierten Zelltyps/Gewebstyp in einen anderen differenzierten Zelltyp/ Gewebstyp.
Was ist für die klassische Komplementaktivierung Voraussetzung?	78, 131	Eine Antigen-Antikörper-Komplexbildung.
Definieren Sie Magenfrühkarzinom!	616	Eine Magenfrühkarzinom ist ein Magenkarzinom das die Mukosa/ Submukosa zwar infiltriert, jedoch nicht die Lamina muscularis propria infiltriert.
Wie nennt man das :“Eine Zelle stimuliert die Benachbarte“?	44	parakrine Stimulation
Wie bezeichnet man eine Hyperämie bei venöser Abflussbehinderung?	203	passive lokale Hyperämie (Stauung)
Nennen Sie zwei Komplikationen der Masernerkrankung!	995	subakute sklerosierende Panencephalitis, akute Masern-Riesenzellpneumonie, akute Masern-Encephalitis

Wie nennt man bei einer Zytomegalievirusinfektion die Zellen mit Einschlusskörpern unter dem Mikroskop?	998	Eulenaugenzellen
Wie nennt man eine Flüssigkeitsansammlung in einer Körperhöhle?	203	Hydrops
Wie nennt man eine Eiteransammlung in einer präformierten Höhle?	83	Empyem
Beschreiben Sie den hämorrhagischen Infarkt und nennen Sie ein Beispiel! (3)	216	Bei einer doppelten Blutversorgung eines Organs kommt es durch den Verschluss des Hauptgefäßes zu einem Infarkt und durch das 2. Gefäß zu Einblutungen in den nekrotischen Bezirk. Lunge, Darm
Was ist eine Ekchymose? (2)	209	flächenhafte Blutung
Ursachen für eine lokal passive Hyperämie?	203	Verschluss des abführenden Gefäßes durch Thrombose (von innen) oder Druck von außen (Tumor, Narbenzug, Aneurysma etc.)
Nennen Sie die einzige mit dem Leben vereinbare Erkrankung, wo ein ganzes Chromosom fehlt und ihren Karyotyp! (2)	154	Turner-Syndrom, 45X0
Was versteht man unter einem Karzinosarkom?	171	Ein Karzinosarkom ist ein maligner Tumor, der sowohl epitheliale als auch mesenchymale Anteile enthält.
Wie wird Hämophilie A und B vererbt?	152	X-Chromosomal rezessiv
Eine reversible Verkleinerung eines primär regelrecht entwickelten und normalen Organs nennt man wie?	1049	Atrophie
Welche Nekrose kennzeichnet ein TBC-Granulom?	54	verkäsende Nekrose
Ischämische Nekrose einer Extremität aufgrund von Gefäßverschlüssen?	55	Gangrän
Welche parasitäre Erkg. führt zu einer Abflussbehinderung in Lymphgefäßen?	206, 1028	lymphatische Filiarose (Fadenwurmbefall)
Wie nennt man ein eiweißarmes Ödem?	203	Transudat
Wie bezeichnet man ein Ödem mit niedrigem Proteingehalt?	203	Transudat
Im Gegensatz zu normalen Zellen, die euploid (diploid) sind, zeigen entdifferenzierte maligne TU eine breite Streuung der DNA-Werte mit oder ohne Stammzelllinie. Wie nennt man diese Veränderung des DNA-Gehalts?	164	Aneuploidie
Wie nennt man die rev. Verkleinerung einer Zelle und damit eines Gewebes oder Organs durch Verminderung der Zellmasse?	1049, 46	Atrophie
Welchen Oberflächenmarker unter den CD-Molekülen exprimieren die sog. T-Suppressorzellen?	107	CD8
Welche parasitäre Infektion bewirkt Lymphstau?	206, 1028	lymphatische Filiarose (Fadenwurmbefall)
Was ist die Ursache für eine passive lokale Hyperämie?	203	Verschluss des abführenden Gefäßes durch Thrombose (von innen) oder Druck von außen (Tumor, Narbenzug, Aneurysma etc.)
Wie nennt man die Zellschrumpfung, die auch zum Masseverlust des betroffenen Organs führen kann?	46	Atrophie
Maligne Tumoren sind nicht immer euploid, wie nennt man das?	164	Aneuploidie
In 50% monoklonale IgG, Niereninsuffizienz, lytische Knochendestruktion, was ist das?	485	Morbus Kahler (Multiples Myelom, Plasmozytom)
Wie ist die Häufigkeit vom Down-Syndrom?	154	Häufigkeit 1:600
Was bedeutet das Wort -trophie?	Pschyrembel	Nahrung, Ernähren
Welches ist keine obligate Präkanzerose? (Melanosis coli, DCIS, C-Zell-Hyperplasie der Schilddrüse, FAP)	177	Melanosis coli
Welche Zytokine haben sowohl lokale als auch systemische Auswirkungen? (IL 1, TNF alpha, TNF alpha + IL 1, IL 10)	103	TNF alpha + IL 1
Werden mit der PAS-Färbung saure Muzine, Glykogen und Kohlehydrate rot gefärbt?	11	Nein: neutrale Muzine
Welche Färbung wird zur Darstellung der Neutralfette verwendet?	11	Sudan
Tritt dystrophe Verkalkung in nekrotischem bzw. schwer geschädigten Gewebe auf?	63	Ja
Durch welchen Mediator wird Tumorkachexie verursacht?	103	Kachexin (TNF alpha)

Welche CD haben folgende Zelltypen? Th-Zellen, T-Lymphozyten, B-Lymphozyten, Lymphozyten und Granulozyten		Th-Zellen CD4, T-Lymphozyten CD2, B-Lymphozyten CD19, Lymphozyten CD23, Granulozyten CD10
Welche Krankheit macht keine epitheloidzelligen Granulome im Lymphknoten? Sarkoidose, Tuberkulose, Toxoplasmose	499	Alle
Sind Langerhans-Zellen pathogonomisch für TBC?	1011	Nein: Langhans-Zellen
Tuberkulintest, welche Überempfindlichkeitsreaktion?	129	Typ IV nach Gell und Coombs, Verzögerter Typ
Wie lautet die Definition der Bronchiektasie?	540	Irreversibel ausgeweitete Abschnitte des Bronchialsystems
Was entsteht durch einen Gefäßverschuß in Organen mit Endarterien?	216	anämischer Infarkt
Nennen Sie einen Wachstumsfaktor!	46	PDGF, EGF, CSF, NGF, TGF
Anteil der Bevölkerung, der an einer bestimmten Krankheit innerhalb einer gegebenen Zeitspanne verstirbt. Wie heißt das?	1052	Mortalität
Definiere Letalität!	1051	Zahl der an einer bestimmten Krankheit Verstorbenen, bezogen auf die Gesamtzahl der von dieser Krankheit betroffenen Personen.
Definiere Bronchiektasien!	540	Irreversibel ausgeweitete Abschnitte des Bronchialsystems
Nennen Sie einen Wachstumsfaktor bei der Wundheilung!	46	PDGF, EGF, NGF, TGF
Was verursacht Bacillus anthracis?	1009	Milzbrand
Welches Radikal ist Hauptvermittler des Endotoxinschocks und beeinflusst die Wirkung von Vasodilatoren?	223, 42	NO (Stickstoffmonoxid)
Nennen Sie zwei Erkrankungen, die nach einer Masernvirusinfektion auftreten können!	995	subakute sklerosierende Panencephalitis, akute Masern-Riesenzellpneumonie, akute Masern-Encephalitis
Welche Erkrankung ist das: Feuersteinleber, Pneumonia alba, Hutchinson-Trias?	1011	kongenitale Syphilis (Lues)
Bei welcher Form der Malaria findet man „knobs“ an der Außenseite der Erythrozyten?	1024	Malaria tropica
Wofür steht CD und welcher Natur sind diese Moleküle?	107	Cluster of Differentiation, Oberflächenmoleküle (Zuckerketten?)
Welche Zellen gehören zum spezifischen Abwehrsystem?	112	Lymphozyten (B, T, Th, Tsup, Plasmazellen, Tzytotox, NK-Zellen)
Wie bezeichnet man eine hämatogene Absiedelung von Bakterien in verschiedenen Organen mit multiplen Entzündungsherden?	86	Septikopyämie
Wie heißt die granulomatöse Erkrankung mit gelbbraunen konfluierenden Plaques und wie die extrazellulären Kalkkörperchen, die dabei auftreten?	767	Malakoplakie
Beschreiben Sie die Typ-I-Immunreaktion und geben Sie ein Bsp.!	130	Sensibilisierungsphase: IgE-AK-Produktion, Erneute Allergenexposition: Degranulierung der Mastzelle (Histamin), Anaphylaktische Reaktion: Histamin löst Juckreiz, Brennen und Husten aus. Bsp.: Heuschnupfen
Welcher Entzündungsmediator ist für Schmerz verantwortlich?	77	Bradykinin, Prostaglandin E2
Welche Erreger führen typischerweise zu hämorrhagischen Entzündungen (z.B. Trachea)?	83, 535	Influenzavirus
Was findet man histologisch bei CMV-Infektion?	998	Eulenaugenzellen
Wie bezeichnet man einen Durchbruch eines abgekapselten Abszesses nach außen?	83	Fistel
Wie ist das Adenokanthom definiert?	814	Eine Plattenepithel-Metaplasie, die im Rahmen eines Endometriumkarzinoms auftritt.
Wo findet man eine tryptische Nekrose im histologischen Bild?	716	akuter Pankreatitis
Patient hat AK gegen Acetylcholin-Rezeptoren, welche Krankheit hat er?	519	Myasthenia gravis
Häufigste Ursache für Hämatothorax?	Pschyrembel	Trauma

Was ist Byssinose?	1040	Eine Byssinose ist eine Lungenveränderung aufgrund irritativ-toxischer Wirkung von eingeatmetem Staub ungereinigter Rohbaumwolle oder nicht gehechseltem Flachs.
Häufigste Komplikation der Silikose?	1041	COLD Chronisch obstruktive Atemwegserkrankung
Was gehört außer Asbest zu den Silikaten?	1041	Quarz
Welche aut-rez. vererbte Krankheit kommt am häufigsten vor? (Heterozygote 4-5%, Inz. 1:2000)	943	zystische Fibrose
Nennen Sie mindestens 3 Ursachen für einen Hydrothorax?	570	Leberzirrhose, nephrot. Syndrom, Herzinsuffizienz, Pneumonie, maligne Ergüsse, Lungenembolie, Pankreatitis
Welches Karzinom löst Thrombophlebitis migrans aus?	450	Maligne Tumoren des Pankreas, der Niere, Lunge oder des Gastrointestinaltraktes
Welcher Teil vom Zellzyklus ändert sich bei sich schnell teilenden Zellen?	44	G1
Bei welchem Schock ist die disseminierte Gerinnung am größten?	224	Sepitischer Schock
Frühsymptome für Vit.A-Mangel?	971	Nachtblindheit
Nennen Sie mindestens 3 primäre Vaskulitis?	446	Wegener-Granulomatose, Riesenzellarteriitis, Panarteriitis nodosa, Endangiitis obliterans, Hypersensitivitätsangiitis
Patient mit nekrotisierender und granulomatöser Entzündung im Respirationstrakt und Niere, was ist das?	446, 983	Wegener-Granulomatose
Was ist das Churg-Strauss-Syndrom?	984	Eine Sonderform der Wegener-Granulomatose [systemisch nekrotisierende Vaskulitis, respiratorischer Symptomatik (Asthma Bronchiale), Bluteosinophilie]
Patient mit aktiver Sarkoidose, Verhältnis CD4 T-Zellen : CD8 T-Zellen?	1015	Verhältnis 0,8 : 1
Welche Zellen sind CD8 positiv?	107	T-Suppressor-Zellen, Zytotoxischen T-Zellen
Welche Zellorganellen enthalten hydrolytische Enzyme?	33	Lysosomen
Bei Sauerstoffmangel in Mitochondrien, was wird nicht mehr gebildet?	32	ATP
Was versteht man unter einer Graft-versus-Host-Reaktion?	135	Eine v.a. bei der Knochenmarktransplantation auftretende Reaktion der zytotoxischen Zellen des Spenders gegen den Organismus des Empfängers.
CD 8 positive T-Lymphozyten, welche 2 Gruppen?	107	T-Suppressor-Zellen, Zytotoxischen T-Zellen
Definiere Erosion?	608, 1050	Als eine Erosion bezeichnet man einen Defekt der Epidermis oder einer Schleimhaut, der die Basallamina (Epidermis) bzw. die Lamina muscularis mucosae (Schleimhaut) nicht überschreitet und narbenlos abheilt.
Definition von Dystelektasen?	542	Einen reduzierten Luftgehalt mit inhomogenem Verteilungsmuster der Luft
Definiere hämorrhagische Infarzierung?	217	Es handelt sich um eine Störung des venösen Abflusses bei Erhaltenem arteriellen Zufluß.
T4-T8-Ratio im Blut bei einem Patienten mit aktiver Sarkoidose?	1015	Verhältnis 0,8 : 1
Definiert dr. Zahl der an einer best. Krankheit leidenden Personen in einer zahlenmäßig def. Population zu best. Zeitpunkt?	1052	Prävalenz
Unterschied zwischen falschem und echtem Divertikel?	643	Ein echter Divertikel besteht aus allen Wandschichten, ein falscher Divertikel besteht meist nur aus Mucosa und Lamina muscularis mucosae
Kind: Veränderung der Zähne, Innenohrschwerhörigkeit, Keratitis parenchymatosa, welche Trias, Erreger?	1011	Hutchinson-Trias, Treponema pallidum, kongenitale Syphilis (Lues)
Definition von Prävalenz und Morbidität?	1051, 1052	Prävalenz: Zahl Erkrankter pro Personenzahl zu bestimmtem Zeitpunkt. Morbidität: Zahl Erkrankter pro Personenzahl in bestimmter Zeitspanne.
Was entsteht bei plötzlicher Unterbrechung der arteriellen Zufuhr im nachfolgenden Gebiet?	216	anämischer Infarkt
Wie heißt die Nekrose am Grund von peptischen Ulzera, die auch in Gefäßen vorkommen kann?	610, 54	fibrinoide Kollagennekrose
Welches Vitamin hat antioxidierende Wirkung?	50, 971	Vitamin C, Vitamin E

Nennen Sie 2 Erkrankungen mit zytotoxischer AG-AK-Reaktion!	132	Goodpasture-Syndrom, Pemphigus vulgaris, Pemphigoid
Was ist die Reaktion nach Gell+Coombs Typ I? (2)	128, 129	IgE vermittelte Immunreaktion vom Soforttyp, anaphylaktischer Typ
Welche Zellen haben Desminfilamente? (2)	34	Muskelzellen
Bei welcher Erkrankung fehlen die Dyneinarme?	782	Karthagener-Syndrom, immotile ciliae syndrome
Welche Oberflächenmoleküle exprimieren Ts- und Th-Zellen?	107	Ts CD8, Th CD4
Dyneinarme der Tubuli fehlen?	782	Karthagener-Syndrom, immotile ciliae syndrome
Welche Ionen fließen in die Zelle außer Na ²⁺ ?	Pschyrembel	Chlorid-Ionen (?)
Welches Vitamin wirkt als Antioxidans?	50, 971	Vitamin C, Vitamin E
Wie heißt der Zelltod, bei dem der Kern klein wird und das Chromatin kondensiert?	52	Apoptose
Nennen Sie Zellen, die sich unter normalen Umständen kaum erneuern, jedoch nach Stimulation zur Zellerneuerung fähig sind!	44, 45	Leberzellen, Zellen der endokrinen Drüsen
Defektheilung auf Latein?	93, 1052	Reparation
Wozu dient die Ziehl-Neelsen-Färbung?	11	Zur Anfärbung von Mycobakterien
Unterschied zwischen Atresie und Stenose?	1049, 1052	Atresie: Fehlen einer Körperöffnung oder Undurchgängigkeit des Lumens eines Hohlorgans. Stenose: Einengung eines Lumens (Blutgefäß, Magen-Darm-Trakt, andere Hohlorgane; Herzklappen)
TBC beginnt mit Entzündung auch der LK. Weitere Entwicklung?	1012	Primärkomplexbildung (initialer Lungenentzündungsherd + lokale Lymphknotenreaktion), heilt in 90% der Fälle aus, oder progrediente Tuberkulose
Was versteht man unter einer Septikopyämie?	86	hämatogene Absiedelung von Bakterien in verschiedene Organe mit Ausbildung multipler eitriger Entzündungsherde
Was sind Koilozyten und bei welcher Infektion?	819, 656	Koilozyten sind durch eine perinukleäre Aufhellungszone und unregelmäßige hyperchromatische Kerne charakterisiert und kommen bei HPV-Infektionen vor.
Welches CA ist zur Erythropoetinproduktion fähig?	196	Nierenkarzinom, Leberzellkarzinom, zerebelläres Hämangiom
Wann tritt der Marker CA 19-9 auf?	197	Pankreas- und Kolonkarzinomen
Was bedeutet pT4 (allgemein)?	199	Tumor infiltriert benachbarte Organe oder Strukturen.
Welche letale autosomal-rezessiv vererbte Krankheit ist die häufigste?	943, 149	Mukoviszidose
In welche Virusgruppe gehören die Onkogenen-RNA-Viren?	996	Retroviren
Die Genprodukte erbB1 und HER-2/neu kodieren für Rezeptoren. Für welche?	184	Rezeptoren für Wachstumsfaktoren
Nennen Sie mindestens drei Tumorsuppressorgene.	186	RB1, p53, WT1, DCC, NM23, NF1, NF2, FAP, MEN
Nennen Sie die Bezeichnung für die Funktionsstörungen die manche Tumoren auslösen, aber weder durch das Tumorwachstum, durch Metastasen, oder eine charakteristische Hormonsekretion des Tumors zu erklären sind, und oft als erstes Zeichen eines Tumors auftreten.	195	Paraneoplasien
Ein Drittel der Fälle der Myasthenia gravis wird durch ein paraneoplastisches Syndrom ausgelöst. Welcher Tumor ist dafür verantwortlich?	186	Thymom!!!
Patient hat Anzeichen einer Virusinfektion, es treten petechiale Hautblutungen auf und Veränderungen an den Hirnarterien; Tod tritt ein durch Nierenversagen! Welche Krankheit?	447	Hypersensitivitätsangiitis??
Welche Proteingruppe ist verantwortlich für die Phagozytose von Immunkomplexen?	?	?
Wie bezeichnet man ein Medulloblastom, das außerhalb des Kleinhirn lokalisiert ist?	306	PNET (periphere/primitive neuroektodermale Tumoren)