1. **Was bedeutet Trousseau-Symptom?**

Thrombophlebitis migrans bei Tumorpatienten aufgrund von Faktoren, die Prokoagulanzien und die Aggregation von Thrombozyten erhöhen, die aus Tumorzellen freigesetzt werden.

1. **Liste der mit dem Ebstein-Barr-Virus assoziierten Tumoren:**

Nasopharyngeales Karzinom (Lymphoepiheliom), Burkitt’s Lymphom, Hodgkin’s Lymphoma, einige B-Zell Lymphomen

1. **Was bedeutet das Vena-cava-superior-Syndrom?**

Normalerweise venöse Stauung in der oberen Extremität und im Kopf aufgrund einer venösen Kompression, die durch einen Lungen- oder Mediastinaltumor verursacht wird.

1. **Was ist die häufigste Lokalisation des Ewing-Sarkoms?**

Der mittlere Teil der langen röhrenförmigen Knochen

1. **Geben Sie ein Beispiel für eine optionale und obligatorische Präkanzerose!**

Optional: Plattenepithelmetaplasie im Bronchus

Obligatorisch: Zervixdysplasie

1. **Was ist das paraneoplastische Syndrom? Nennen Sie einige typische Beispiele?**

Eine Gruppe von Symptomen, die bei Patienten mit malignen Neoplasien auftritt, die nicht durch die Ausbreitung des Tumors auf lokale oder entfernte Organe erklärt werden können und nicht auf die Hormonproduktion des ursprünglichen Organs zurückzuführen sind. Trousseau-Thrombophlebitis, Akromegalie, Endokarditis marantica, Cushing-Syndrom, DIC, Hyperkalzämie,

1. **Was sind die histologische Kriterien für Malignität bei Weichteiltumoren?**

Zellatypie, Nekrose, erhöhte Mitosenzahl

1. **Was ist die Definition von Krebs?**

Bösartiger Tumor epithelialen Ursprungs

1. **Führen Sie Vaskulitiden auf, die hauptsächlich kleine und mittlere Arterien betrifft.**

Buerger-Krankheit, Polyarteritis nodosa, Wegener-Granulomatose (Granulomatose mit Polyangitis), Churg-Strauss-Krankheit (Eosinophilie und Granulomatose mit Polyangitis)

1. **Was sind die Komplikationen der Arteriosklerose?**

Aneurysmenbildung, Embolisation, Thrombose, ischämische Organveränderungen

1. Was ist Dressler-Syndrom?

Autoimmun Perikarditis mit Perikarderguss, die sich normalerweise 2-3 Wochen nach einem Myokardinfarkt entwickelt.

1. **Die wahrscheinlichste Zeit für einen Herzruptur nach einem Myokardinfarkt ist:**

2-10 Tage nach Infarkt

1. **Sterile (nicht infektiöse) Formen der Endokarditis:**

Marantische Endokarditis, Endokarditis im Zusammenhang mit dem Karzinoid-Syndrom

1. **Welches Virus spielt bei einigen Plattenepithelkarzinomen im Kopf- und Halsbereich eine pathogene Rolle?**

HPV

1. **Listen Sie einige gutartige und einige bösartige Speicheldrüsentumoren auf.**

Gutartig: Pleomorphes Adenom, Basalzelladenom, Whartin-Tumor

Bösartig: Mukoepidermoidales Karzinom, Azinuszellkarzinom, adenoides zystisches Karzinom, myoepitheliales Karzinom

1. **Die häufigste Stelle für regionale Metastasen beim oralen Plattenepithelkarzinom ist:**

Zervikale Lymphknoten

1. **Was ist Pancoast Tumor?**

Eine lokal ausgedehnte Malignität in der Spitze der Lunge.

1. **Was sind die Methoden zum Nachweis von Mycobacterium?**

PCR, Kultur, Ziehl-Neelsen-Färbung

1. **Was wird der pathogenen Rolle bei der Entwicklung von Mesotheliomen zugeschrieben?**

Asbest

1. **Welcher Lungentumor produziert oft Hormone?**

Kleinzelliges Karzinom

1. **Welche beiden Organe sind am häufigsten von primärer Tuberkulose betroffen?**

Lunge, Dünndarm

1. **Welche Infektionskrankheit kann zu Orchitis führen?**

Mumps

1. **Was zeigen wir mit der roten Malerei im Kongo?**

Amyloid

1. **Screening-Technik für Gebärmutterhalskrebs:**

Exfoliative Zytologie

1. **Komponenten des Ghon-TBC-Primärkomplexes:**

Primäre tuberkulotische Herde - Lymphangitis – Lymphadenitis

1. **Bei welcher Krankheit tritt Condyloma latum auf?**

Syphilis

1. **Was ist Condyloma acuminatum?**

Genitale Warzen, die am häufigsten durch die Serotypen HPV 6 und 11 verursacht sind

1. **Wo kommt das Meckel-Divertikel vor?**

Ileum

1. **Was ist Barrett Ösohagus?**

Intestinale Metaplasie mit Becherzellen mindestens 1 cm vom gastroösophagealen Übergang in oraler Richtung entfernt. Präcancerose.

1. **Was ist Budd-Chiari-Syndrom?**

Hepatische Venenthrombose

1. **Was ist Carolis Krankheit?**

Angeborene Erkrankung, gekennzeichnet durch multifokale zystische Dilatation segmentaler intrahepatischer Gallengänge.

1. **Was ist das hepatorenale Syndrom?**

Funktionsstörung der morphologisch intakten Niere bei schwerer Lebererkrankung

1. **Was ist Virchow’s Lymphknote?**

Supraklavikuläre Lymphknotenmetastasen, am häufigsten Metastase des primäres Magenadenokarzinoms

1. **Listen Sie die Hauptmerkmale der Colitis ulcerosa auf!**

Entzündliche Darmerkrankung, die den Dickdarm in der Nähe des Rektums betrifft

Kontinuerliche Entzündung, die nur die Schleimhäute und die Submukosa betrifft, mit der Entwicklung von breiten Geschwüren

Die Darmwand wird dünner

Extraintestinale Symptome

1. **Welche Lebererkrankung ist häufig mit Colitis ulcerosa verbunden?**

Primere sklerotizierende Cholangiitis

1. **Listen Sie die Hauptmerkmale von Morbus Crohn auf!**

Entzündliche Darmerkrankung, die den gesamten Magen-Darm-Trakt mit einem segmentalen Erscheinungsbild betrifft

Es betrifft alle Schichten der Darmwand mit nicht verkäsender Granulombildung und tiefen Fissurengeschwüren

Fissuren und Fisteln sind häufig

Die Darmwand verdickt sich und das Lumen verengt sich

Extraintestinale Symptome

1. **Was ist Morbus Hirschprung?**

Störung der Darmmotilität aufgrund des Mangels an Ganglienzellen im Plexus myentericus

1. **Was ist Achalasie?**

Unvollständige Entspannung des unteren Sphinkters der Speiseröhre in Verbindung mit erhöhtem Sphinkterdruck und fehlender Peristaltik der Speiseröhre

1. **Welcher Erreger kann bei der Entwicklung von Magen- und Zwölffingerdarmgeschwüren eine Rolle spielen?**

Helicobacter pylori

1. **Was ist Zirrhose?**

Im Endzustand einer chronischen Lebererkrankung, in der das Leberparenchym diffus transformiert ist, werden regenerative Knötchen gebildet, die von fibrotischen Hecken umgeben sind

1. **Was sind die zwei Hauptmanifestationen einer akuten Pankreatitis?**

Akute interstitielle Pankreatitis, akute hämorrhagische nekrotisierende Pankreatitis

1. **Mit welcher Untersuchung kann das Dignität einer follikulären Schilddrüsenläsion (follikuläres Adenom oder follikuläres Karzinom) bestimmt werden?**

Nach chirurgischer Entfernung der Läsion durch histologische Untersuchung (das Vorhandensein einer Gefäß- und Kapsel-Invasion wird beim Follikulären Karzinom beobachtet, während beim follikulären Adenom keine vorhanden ist).

1. **Was sind die wichtigsten histologischen und klinisch-pathologischen Merkmale des papillären Schilddrüsenkarzinoms?**

Kernmembran Einscluss (groove), intranukleärer zytoplasmatischer Einschluss, Kernstauung, Orphan-Annie-Kerne, Psammomkörper, papilläre und / oder follikuläre Strukturen. Es metastasiert selten, wenn ja, zuerst durch Lymphogen zu den zervikalen Lymphknoten.

1. **Von welcher Gewebestruktur geht das Pankreaskarzinom am häufigsten aus?**

Duktales Epithel

1. **Was ist die Pathogenese der Basedow-Graves-Krankheit?**

Es entwickeln sich Autoantikörper gegen den TSH-Rezeptor, die die Schilddrüse stimulieren.

1. **Was bestimmt den Grad der neuroendokrinen Tumoren?**

Mitosenzahl, Ki-67 Proliferations-Index

 47. **Was ist die Morbus Hashimoto?**

Autoimmune lymphozytäre Thyreoiditis

1. **Was sind die Symptome des Nephritis-Syndroms?**

Hypertonie, Proteinurie, makroskopische Hämaturie, Azotämie

1. **Was sind die Symptome des nephrotischen Syndroms?**

Hyperlipidämie, Proteinurie (> 3,5 g / Tag), Hypoalbumininämie und daraus resultierendes generalisiertes Ödem

1. **Welcher der beiden bösartigen Epitheltumoren infiltriert häufig große Venen?**

Hepatozelluläres Karzinom, klarzelliges Nierenzellkarzinom

1. **In welchem ​​Organ kann chronisches Nierenversagen Hyperplasie verursachen?**

Nebenschilddrüse

Mi az a Gleason grade?

1. **Was ist die Gleason-Grade?**

Ein System, das den Differenzierungsgrad von Prostatakarzinomen unter Berücksichtigung des Drüsenbildungsgrades von Tumorzellen bestimmt.

1. **Wo treten normalerweise die ersten lymphogenen Metastasen von Hodenkrebs auf?**

Paraaortale Lymphknoten

1. **Listen Sie Keimzelltumoren des Hodens auf!**

Seminom, embryonales Karzinom, Dottersacktumor, Teratom, Choriokarzinom, Spermatozytentumor

1. **Probenahmeverfahren bei Verdacht auf Prostatakrebs:**

Transrektale Stanzbiopsie

1. **Was ist Endometriose?**

Vorhandensein von Endometriumschleimhaut bei ektopischer Lokalisation

1. **Was ist HSIL?**

High grade squamous intraepithelial lesion. Epithelproliferation durch Hochrisiko-HPV-Infektion, eine Krebsvorstufe.

1. **Was ist der Krukenberg-Tumor?**

Muzinöses-Karzinom-Metastasierung in Ovar, Ausgangspunkt kann z.B. Magen-Darm-System, Bauchspeicheldrüse

1. **Was ist das Meigs-Syndrom?**

Assoziation von Hydrothorax mit Ovarialfibrothekom

1. **Welche Zellen sind in Mola krank?**

Trophoblastzellen

1. **Was ist Paget-Krankheit der Brust?**

Carcinoma in situ, das sich auf das Epithel der Mamilla ausbreitet

1. **Was sind die Prognosefaktoren für Brustkrebs?**

Histologischer Typ, Grad und Stadium

Östrogen-, Progesteron- und Her2-Rezeptorstatus, Ki-67-Proliferationsrate

1. **Was ist der häufigste gutartige Tumor der Brust?**

Fibroadenom

1. **Welcher Zelltyp hat eine klonale Proliferation beim multiplen Myelom?**

Plasmazellen

1. **Was ist ein Sternberg-Reed-Zell?**

Zweikernige-Tumorzell mit großem einschlussähnlichem Nucleolus, der für die Hodgkin-Krankheit charakteristisch ist

1. **Was ist MALT-Lymphom? Nennen Sie einige typische Vorkommen?**

Lymphom, von Schleimhaut-assoziiertes lymphoides Gewebe

Magen, Dünndarm, Mandeln, Schilddrüse, Bindehaut, Bronchien

1. **Liste der onkogenen Viren (die an der Entwicklung von Tumoren beteiligt sind)!**

EBV: Burkitt-Lymphom, Nasopharynxkarzinom, HHV-8: Kaposi-Sarkom, HCV / HBV: Hepatozelluläres Karzinom, HPV: Anogenitales Plattenepithelkarzinom, Oropharynx-Plattenepithelkarzinom, HTLV-1: T-Zell-Lymphom / Leukämie bei Erwachsenen

1. **Die beiden häufigsten Lokalisationen der extramedullären Hämatopoese?**

Leber, Milz

1. **Was ist Merkelzellkarzinom, wo entwickelt es sich?**

Ein neuroendokriner Tumor, der sich aus Merkelzellen in der Haut entwickelt

1. **Die häufigste Lokalisation von Osteosarkomen?**

Metaphyse langer röhrenförmiger Knochen (z. B. distaler Femur und proximale Tibia um das Knie)

1. **Was ist Multiple Sklerose?**

Autoimmun-demyelinisierende Erkrankung des Zentralnervensystems, gekennzeichnet durch die Entwicklung zeitlich getrennter Episoden aktiver Erkrankungen, die Läsionen in der weißen Substanz entwickeln

1. **Was ist ein Schwannom?**

Ein gutartiger Tumor der peripheren Nerven.

1. **Die häufigsten Lokalisationen einer intrakraniellen bakteriellen Infektion sind:**

Leptomeninx

1. **Was ist der Breslow-Wert?**

Die Dicke des Melanoms in mm, berechnet aus der granularen Schicht der Epidermis.

1. **Was verursacht Verruca vulgaris?**

HPV

1. **Was ist ein Impetigo?**

Oberflächliche eitrige Entzündung der Haut

1. **Welche Krankheit ist durch Tophus gekennzeichnet?**

Gicht

1. **Wo sich lakunare Infarkte im Gehirn entwickeln**

Typischerweise in den Basalganglien und im Thalamus

1. **Was sind die typischen Symptome einer Mukoviszidose?**

Rezidivierende und chronische Lungenentzündung, Bronchiektasie, Cor pulmonale, Mekoniumileus, Pankreasinsuffizienz

1. **Was bedeutet Gastroschise?**

Die Bauchorgane tolerieren die Außenwelt durch den Mangel an Kontinuität der Bauchdecke.