



ANNO ACCADEMICO 2009/2010

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN

ANATOMIA PATOLOGICA

1. La deficienza di tiamina può essere responsabile, a carico del SNC della:
A Atassia di Friedreich;
B* Sindrome di Wernicke-Korsakoff
C Atrofia olivo-ponto cerebellare
D Atrofia muscolare spinale progressiva
E Il deficit di tiamina non ha effetti sul SNC
2. L'eventuale malignità di un tumore a cellule giganti dell'osso va ricercata:
A Nelle cellule giganti
B* Nello stroma fusocellulato
C Nella anomala proliferazione vascolare
D Nella quantità di nuclei presenti nelle cellule giganti
E Nel rapporto cellule giganti/componente fusocellulata
3. Il cosiddetto gargoilismo (o sindrome di Hurler) è l'esempio tipico delle
A Sfingolipidosi
B Lipogranulomatosi
C Leucodistrofie
D* Mucopolisaccaridosi
E Infezioni connatali
4. Una pleurite emorragica si può realizzare nelle seguenti condizioni
A Diatesi emorragica
B Interessamento neoplastico della pleura
C Malattie da Rickettsie
D* Tutte le precedenti
E Nessuna delle precedenti
5. Il cosiddetto aspetto "a formaggio svizzero" è tipico di:
A* Una iperplasia endometriale
B Un carcinoma endometriale
C Iperplasia cervicale microglandolare
D Endometriosi
E Carcinoma dell'endometrio
6. La sindrome di Hamman-Rich si riferisce:
A Alla localizzazione polmonare della sarcoidosi
B Alla istiocitosi X polmonare isolata
C* Ad una fibrosi settale apparentemente primitiva ed idiopatica
D Ad una fibrosi polmonare circoscritta
E Al coinvolgimento polmonare in corso di artrite reumatoide
7. Le alterazioni morfologiche visibili nell'asma bronchiale comprendono:
A I tappi di muco nel lume dei bronchi
B Ispessimento della membrana basale dell'epitelio bronchiale
C Esema ed infiltrazione flogistica della parete bronchiale
D* Tutte le precedenti
E Nessuna delle precedenti
8. L'aspetto istologico "a cielo stellato" determinato dalla presenza di macrofagi a citoplasma chiaro nell'ambito di una proliferazione monomorfa di cellule linfoidi rotondeggianti, è evocativo della diagnosi di:
A Linfoma di Hodgkin varietà sclerosi nodulare
B Linfoma centroblastico-centrocitico
C* Linfoma di Burkitt
D Linfoma mantellare
E Di tutti i linfomi non-Hodgkin
9. Le cellule di Clara sono:
A Cellule neuroendocrine argentaffini;
B Cellule dell'epitelio alveolare secernenti surfactant
C Macrofagi alveolari
D* Cellule epiteliali granulate non ciliate dei bronchioli
- E Si trovano solo a livello tracheale
10. L'aspetto "a doppio contorno" della parete capillare glomerulare è caratteristico della:
A Glomerulonefrite rapidamente progressiva
B* Glomerulonefrite membranosa proliferativa
C Glomerulonefrite membranosa
D Glomerulosclerosi focale
E Amiloidosi renale
11. La trasformazione maligna di un leiomioma uterino è:
A* Rara
B Impossibile
C Frequente
D Pressochè costante
E E' tipica della post-menopausa
12. Oltre al quadro istologico, sono elementi importanti per formulare una diagnosi differenziale tra i tumori ossei le seguenti caratteristiche:
A L'età del paziente;
B La localizzazione scheletrica
C L'aspetto radiologico
D* Tutte le precedenti
E Nessuna delle precedenti, la diagnosi isto-morfologica è dirimente
13. I corpi di Verocay sono presenti
A* Nello schwannoma
B Nel glioblastoma multiforme
C Nel medulloblastoma
D Nel ganglioneuroma
E Nell'ependimoma
14. In corso di artrite reumatoide quale è la struttura che viene inizialmente compromessa dalla flogosi?
A La capsula articolare
B* La membrana sinoviale
C La cartilagine articolare
D L'osso compatto
E L'osso spugnoso
15. I polipi della mucosa nasale sono nella maggior parte dei casi di natura:
A Adenomatosa
B Fibroepiteliale
C* Infiammatoria
D Amartomatosa
E Condromatosa
16. I tumori pericardici più frequenti sono:
A Lipomi
B Mesoteliomi
C Emangiomi
D* Metastasi
E Non esistono
17. Il rene da shock può evolvere verso:
A L'insufficienza renale cronica
B* La rigenerazione epiteliale e la guarigione
C La pielonefrite cronica
D Tutte le precedenti
E Nessuna delle precedenti
18. I corpi di Call-Exner sono tipici dei:

- A* Tumori a cellule della granulosa
 B Tumori del sacco vitellino
 C Tecomi
 D Androblastomi
 E Tumori sierosi borderline
19. La sindrome di Pepper si realizza quando il neuroblastoma ha dato metastasi
 A Alle ossa lunghe
 B Ai linfonodi
 C* Al fegato
 D Alle ossa corte e piatte
 E Al femore
20. La distrofia atrofica della vulva (lichen sclerosus)
 A È più comune in donne prima della menopausa
 B È una lesione precancerosa
 C* Presenta istologicamente assottigliamento dell'epidermide e sostituzione collagene del derma
 D Si osserva nelle nullipare
 E Il lichen sclerosus non esiste a livello vulvare
21. Con il termine di nevo giunzionale si intende una lesione
 A Localizzata esclusivamente a livello dermico
 B Che interessa sia l'epidermide che il derma
 C* Caratterizzata da aggregati di cellule nevice a livello della parte inferiore dell'epidermide
 D Un nevo con modeste atipie nucleari dei melanociti
 E Una lesione pre-melanomatosa
22. Il tumore glomico (glomangioma)
 A Si manifesta come tumefazione non dolente
 B Raggiunge di solito notevoli dimensioni
 C* Si riscontra con notevole frequenza nelle porzioni distali delle dita, specie sotto le unghie
 D Ha un comportamento biologico ambiguo, con recidive locali e con talora metastasi a distanza
 E È un tumore di origine endocrina
23. L'interessamento di una sola porzione di ogni glomerulo fa definire la glomerulonefrite come
 A Mesangiale
 B Focale
 C Diffusa
 D* Segmentale
 E Globale
24. Un astrocitoma di grado IV può essere omologato ad un:
 A Astroblastoma;
 B* Glioblastoma multiforme
 C Astrocitoma gemistocitico
 D Sarcoma indifferenziato
 E Medulloblastoma
25. L'esofago di Barret è quella condizione in cui si realizza
 A Una ipertrofia longitudinale delle fibre muscolari
 B Una spiccata acantosi dell'epitelio pavimentoso
 C* Una sostituzione dell'epitelio pavimentoso con epitelio ghiandolare
 D Una stenosi esofagea serrata
 E Un diverticolo esofageo
26. La pervietà del forame ovale è la forma più comune di difetto:
 A* Interatriale
 B Interventricolare
 C Del dotto arterioso
 D Del septum trunci
 E Valvolare primitivo
27. La struttura istologica dell'adenoma villosa è caratterizzata da:
 A* Papille digitiformi e arborizzate rivestite da epitelio
 B Proliferazione di ghiandole sebacee con presenza di peli
 C Asse connettivo-vascolare rivestito da epitelio ghiandolare
 D Cordoni di cellule epiteliali displastiche
 E Flogosi ed edema che interessa l'epitelio
28. Il carcinoma bronchiale è un tumore
 A Maligno epiteliale
 B* Localmente invasivo
 C Che non dà mai metastasi
 D Che origina esclusivamente dai piccoli bronchi
 E Che si associa a tumori carcinoidi gastroenterici
29. Nella ipertensione polmonare secondaria è possibile riscontrare:
 A Ipertrofia delle arterie di piccolo e medio calibro
 B Ipertrofia ventricolare destra
 C Fibrosi polmonare diffusa
 D Trombi vascolari organizzati o in via di organizzazione
 E* Tutte le precedenti
30. L'aspetto istologico patognomonico della displasia cistica renale è la presenza di
 A Tessuto muscolare striato
 B Tessuto muscolare liscio
 C Tessuto osseo
 D* Isole di mesenchima indifferenziato e di cartilagine
 E Cellule giganti
31. Quale fra le seguenti condizioni è causa di insufficienza respiratoria da alterata diffusione?
 A trauma polmonare
 B lesione dei centri respiratori
 C versamento pleurico
 D neoplasie
 E* malattie a membrane ialine dell'adulto
32. Quale è la caratteristica istologica saliente della glomerulosclerosi diabetica?
 A deposizione mesangiale di amiloide
 B* deposizione nodulare di materiale ialino eosinofilo in sede mesangiale
 C necrosi tubulare
 D lesioni necrotiche focali glomerulari
 E ispessimento ialino della membrana basale dei glomeruli
33. La "cirrosi cardiaca" è una condizione di:
 A ispessimento fibroso del miocardio
 B sovrvertimento dell'architettura epatica conseguente a miocardiopatia
 C sovrvertimento dell'architettura cardiaca conseguente ad epatopatia
 D* fibrosi epatica centrolobulare da stasi cronica senza sovrvertimento dell'architettura dell'organo
 E sovrvertimento dell'architettura epatica e cardiaca
34. Una donna di 49 anni con fibrillazione atriale muore per ictus cerebrale; al riscontro diagnostico il cuore pesa 600 g e presenta stenosi mitralica e marcata dilatazione dell'atrio sinistro.
 Quale è la causa più probabile dell'alterazione cardiaca?
 A endocardite trombotica non batterica
 B* cardite reumatica
 C cardiomiopatia dilatativa primitiva
 D endocardite da lupus eritematoso disseminato
 E cardiomiopatia restrittiva da amiloidosi
35. Quale è tra quelli indicati il reperto istologico caratteristico della sindrome da schiacciamento con rabdomiolisi?
 A* necrosi tubulare acuta
 B nefrite interstiziale
 C microascessi
 D depositi elettrondensi nel mesangio
 E depositi di amiloide
36. La TC cerebrale di un uomo di 63 anni con segni di deficit motorio mostra nel lobo frontale un'area rotondeggiante di circa 3 cm con intenso edema periferico; all'esame istologico la massa appare costituita da cellule chiare di tipo epiteliale, con estese aree di necrosi.
 Tra le seguenti, quale è con maggiore probabilità la sede del tumore primitivo?
 A fegato
 B colon
 C stomaco
 D* rene
 E osso
37. Quali sono fra le seguenti le stazioni linfonodali interessate da metastasi di carcinoma papillifero della tiroide?
 A mediastiniche
 B ascellari
 C nuca
 D* latero-cervicali
 E sopraclavari

38. Una donna di 44 anni viene sottoposta a lobectomia per sospetto di tumore maligno. La lesione di circa 4 cm, ben delimitata, al taglio appare biancastra e costituita da numerose stratificazioni friabili concentriche; al microscopio si repertano numerosi granulomi caseificanti e reazione fibroblastica. Di quale lesione potrebbe trattarsi?
- A carcinoma broncogeno
B micetoma polmonare
C amartoccondroma
D ascesso
E* tubercoloma
39. Quale di queste affezioni può portare a stenosi della valvola mitrale?
- A endocardite batterica
B degenerazione mixoide
C* endocardite reumatica
D endocardite trombotica non batterica
E cardiomiopatia restrittiva
40. A quale delle seguenti condizioni è correlato il mesotelioma pleurico maligno?
- A esposizione a radiazioni
B* asbestosi
C abitudine al fumo
D infezione da virus oncogeni
E infiammazione cronica
41. Una donna di 31 anni viene ricoverata per improvvisa perdita di coscienza; la puntura lombare evidenzia liquor emorragico. Quale lesione anatomopatologica ne è la causa?
- A encefalite virale acuta
B meningite batterica acuta
C* rottura di un aneurisma a bacca
D infarto cerebrale
E ascesso cerebrale
42. In quale delle seguenti condizioni è più frequente il carcinoma squamoso del terzo medio dell'esofago?
- A* abuso prolungato di fumo ed alcol
B in pazienti affetti da anemia perniziosa
C esofago di Barrett
D ernia iatale
E acalasia
43. Al riscontro diagnostico di una donna di 31 anni morta per grave trauma, con anamnesi positiva per ipertensione arteriosa, l'arteria renale di sinistra presenta calibro notevolmente ridotto; al microscopio si riscontra iperplasia della tunica media. Quale patologia è possibile sospettare?
- A* displasia muscolare dell'arteria renale
B arteriosclerosi
C aneurisma
D panarterite nodosa
E trombosi
44. Un giovane di 28 anni EBV positivo presenta una tumefazione latero-occipitale. Alla biopsia la struttura del linfonodo è completamente sostituita da un quadro "a cielo stellato" con numerosi piccoli linfociti. Quale è la diagnosi?
- A linfadenite suppurativa
B linfoma follicolare
C linfadenite toxoplasmica
D* linfoma di Burkitt
E metastasi da carcinoma
45. Quale alterazione polmonare si associa caratteristicamente alla glomerulonefrite nella sindrome di Goodpasture?
- A edema
B embolia
C atelettasia
D* emorragia
E enfisema
46. Quale è la localizzazione più frequente degli aneurismi luetici?
- A le arterie renali
B* l'arco aortico
C l'aorta addominale
D le arterie del poligono di Willis
E la biforcazione aortica nelle arterie iliache interne
47. Un uomo di 44 anni viene operato per asportazione di una piccola neoformazione ossea alla prima falange del dito medio. L'esame istologico evidenzia un nucleo di lamelle ossee diradate circondato da tessuto osseo addensato. Di quale lesione tumorale può trattarsi?
- A osteosarcoma
B fibroma
C* osteoma osteoide
D encondroma
E tumore bruno dell'osso
48. Un uomo di 38 anni presenta una tumefazione di circa 3 cm, mobile indolente, alla regione laterale del collo; l'esame macroscopico mostra una cisti a contenuto mucinoso; al microscopio la parete della cisti è fibrosa e l'epitelio di rivestimento è cilindrico. Di che tipo di cisti si tratta?
- A* cisti branchiale
B cisti del dotto tireoglossale
C linfangioma
D cisti salivare
E cisti postemorragica
49. Quale delle seguenti sostanze è il principale costituente dei calcoli renali?
- A struvite
B* ossalato di calcio
C urati
D cistina
E fosfati
50. Viene effettuata un'agobiopsia renale in una donna di 33 anni che ha presentato nell'ultima settimana insufficienza renale progressiva. Quale dei seguenti reperti della microscopia elettronica è il più compatibile con la diagnosi di necrosi tubulare acuta?
- A rigonfiamento dei mitocondri
B vescicolazione della membrana citoplasmatica
C condensazione della cromatina
D* frammentazione del nucleo
E distacco dei ribosomi dal reticolo endoplasmatico
51. Quale delle seguenti caratteristiche suggerisce nel melanoma la prognosi più severa?
- A dimensione della lesione
B sede
C età
D* estensione in profondità
E grado della pigmentazione
52. In quale delle seguenti patologie è indicata la biopsia endomiocardica?
- A infarto del miocardio
B carcinoma metastatico
C* rigetto cardiaco
D amiloidosi cardiaca
E emocromatosi
53. Che tipo di malattia è la sarcoidosi?
- A una emopatia
B* una malattia granulomatosa aspecifica
C una malattia parassitaria
D una malattia del ricambio
E un linfoma
54. Cosa si intende per rene pelvico?
- A un rene ptosico
B* un rene ectopico
C un rene ipotrofico
D un rene sovranumerario
E un'anomalia dei vasi renali
55. Che tipo di tumore è il carcinosarcoma?
- A un tumore maligno di origine epiteliale
B un carcinoma con abbondante reazione connettivale
C un carcinoma infiammatorio
D* un tumore maligno misto
E un tumore maligno di origine connettivale
56. Una donna di 67 anni ha perso 9 kg di peso e lamenta nausea, vomito e sazietà precoce da alcuni mesi; l'endoscopia rivela una mucosa gastrica diffusamente eritematosa e numerose erosioni; la radiografia mostra uno stomaco piccolo e contratto. Quale è il reperto istopatologico più probabile?
- A ulcera peptica
B leiomiomasarcoma

- C* carcinoma infiltrante
 D gastrite cronica atrofica
 E flogosi granulomatosa
57. Quale è il contenuto caratteristico del citoplasma delle cellule ad anello con castone del carcinoma gastrico?
 A lipidi
 B* mucina
 C glicogeno
 D proteine
 E organuli cellulari degenerati
58. Quale è la lesione elementare della silicosi polmonare?
 A* il nodulo fibroialino
 B la fibrosi interstiziale
 C una bronchite cronica
 D l'essudazione purulenta
 E la necrosi ischemica
59. In quale delle seguenti condizioni si verifica una dilatazione dei ventricoli laterali per ostacolato deflusso del liquor?
 A* stenosi dell'acquedotto di Silvio
 B meningite purulenta
 C meningioma della falce cerebrale
 D malattia di Parkinson
 E ematoma sottodurale
60. In quale dei seguenti nervi cranici si osserva più frequentemente il neurinoma?
 A oculomotore
 B* acustico
 C glossofarigeo
 D trigemino
 E ipoglosso
61. Un rene trapiantato cessa la sua funzione entro pochi minuti dalla rivascolarizzazione. Quale meccanismo patogenetico ne è la causa?
 A tossicità da ciclosporina
 B danno da cattiva preservazione dell'organo
 C* rigetto iperacuto
 D rigetto acuto
 E embolia della polmonare
62. Quale è la sede preferenziale delle metastasi del carcinoma del pancreas?
 A il polmone
 B* il fegato
 C le ossa
 D l'encefalo
 E la milza
63. Quale è l'aspetto macroscopico caratteristico delle pionefrosi?
 A nefrosclerosi vascolare
 B necrosi papillare
 C* abbondante presenza di pus nel bacinetto
 D midollare congesta
 E ipotrofia del rene
64. Cosa si intende per istiocitosi dei seni del linfonodo?
 A la fase iniziale di un processo linfoproliferativo
 B* una reazione flogistica aspecifica
 C un linfoma istiocitico
 D una alterazione da accumulo di lipidi
 E una lesione preleucemica
65. Una donna di 69 anni viene operata di pneumectomia per tumore del polmone; i linfonodi dell'ilo presentano una superficie di taglio uniformemente nerastra. A cosa si può attribuire con maggior probabilità l'aspetto dei linfonodi?
 A* antracosi
 B emorragia
 C insufficienza epatica
 D invecchiamento
 E metastasi
66. In quali linfonodi metastatizza preferibilmente il carcinoma della mammella?
 A mediastinici
 B lomboartici
 C retronucali
 D* ascellari
 E mesenterici
67. Quale delle seguenti situazioni può essere causata da una vasculite necrotizzante?
 A aneurisma dissecante
 B pericardite emorragica
 C* emottisi
 D endocardite trombotica non batterica
 E emotorace
68. Quale delle seguenti alterazioni è nota come infiltrato precoce di Assmann-Redeker?
 A una metastasi tumorale precoce
 B* una lesione tubercolare essudativa
 C una lesione tubercolare produttiva
 D una alterazione da pneumoconiosi
 E una infiammazione di natura virale
69. Quale dei seguenti è un reperto caratteristico della pielonefrite acuta?
 A* microascessi corticali disseminati
 B focolai di necrosi coagulativa
 C cilindri ematici nei tubuli distali
 D necrosi fibrinoide dei vasi retti
 E infiltrati linfomonocitari perivascolari
70. Quale è il tumore polmonare più frequente nelle donne non fumatrici?
 A il carcinoma squamoso
 B* l'adenocarcinoma
 C il microcitoma
 D il carcinoma bronchioloalveolare
 E il carcinoma a grandi cellule
71. Quale alterazione anatomopatologica si rileva in corso di osteoporosi post-menopausale?
 A presenza di denso osso fibroso
 B* diminuzione della massa ossea
 C presenza di osso non calcificato
 D numerose lacune ossee di riassorbimento
 E eccessiva formazione di nuova matrice
72. In una donna di 38 anni si reperta incidentalmente ad una TC una massa subdurale del diametro di circa 5 cm che comprime il sottostante lobo parietale sinistro; all'esame istologico la massa asportata appare costituita da cellule allungate con nuclei chiari allungati con citoplasma eosinofilo e senza note di atipia; si osservano anche corpi psammomatosi. A quale delle seguenti lesioni del SNC corrispondono i reperti?
 A* meningioma
 B linfoma
 C tubercoloma
 D neurinoma
 E ependimoma
73. A quale dei seguenti istotipi tumorali della vescica può portare l'infestazione da schistosoma?
 A papilloma
 B sarcoma
 C* carcinoma squamoso
 D adenocarcinoma
 E linfoma
74. L'agobiopsia epatica di un uomo di 45 anni con marcata epatomegalia rivela numerosi epatociti con steatosi macrovescicolare. Quale è l'eziologia della lesione?
 A deficit di alfa1-antitripsina
 B degenerazione epatolenticolare
 C epatite virale acuta
 D* alcolismo cronico
 E emocromatosi
75. A quale delle seguenti affezioni può associarsi il carcinoma epatocellulare?
 A cisti da echinococco
 B fegato da stasi
 C* cirrosi epatica
 D ascesso epatico
 E ipertensione portale

76. Cosa indica la "piecemeal necrosis" nel fegato di un paziente affetto da epatite?
- A una steatosi marcata
 B un'epatite virale acuta
 C* un'epatite cronica attiva
 D l'inizio di una cirrosi biliare
 E la formazione di un ascesso
77. In quale tra le seguenti patologie dell'epidermide la lesione elementare è la bolla?
- A ittiosi volgare
 B basalioma
 C cheratosi seborroica
 D* pemfigo
 E lichen planus
78. Quale dei seguenti tumori endocranici può dare più frequentemente metastasi per via liquorale?
- A astrocitoma
 B oligodendroglioma
 C* medulloblastoma
 D meningiomi della base
 E glioblastoma multiforme
79. In quale delle seguenti malattie renali si osserva la lesione nota come rene mastice?
- A pielonefrite cronica
 B* tubercolosi renale
 C glomerulonefrite membranosa
 D rene da mieloma
 E pionefrosi
80. I corpi di Councilman che si osservano nell'epatite acuta sono:
- A* epatociti in apoptosi
 B inclusioni virali intracitoplasmatiche
 C inclusioni lipidiche
 D agglomerati di filamenti intermedi
 E fagolisosomi nelle cellule di Kupffer
81. Un uomo di 45 anni ricoverato per dolore retrosternale muore dopo quattro giorni. All'autopsia viene riscontrato un esteso infarto trasmurale anterolaterale. Quale è il reperto istologico caratteristico?
- A presenza di fibroblasti e collagene
 B tessuto di granulazione
 C* fibre muscolari necrotiche ed infiltrazione di neutrofili
 D infiammazione granulomatosa
 E infiammazione cronica diffusa
82. Oltre che da aree di iperpigmentazione cutanea e mucosa, da quale altra delle seguenti alterazioni è caratterizzata la sindrome di Peutz-Jeghers?
- A polipi adenomatosi del colon
 B* polipi amartomatosi del tratto gastrointestinale
 C papillomi vescicali
 D diverticoli intestinali
 E ulcera peptica duodenale
83. Un uomo di 62 anni riferisce episodi di ematuria nel corso delle ultime settimane; la cistoscopia evidenzia in corrispondenza della cupola vescicale una massa sessile di circa 4 cm di diametro, di aspetto nodulare e con superficie ulcerata. Di quale fra le seguenti alterazioni si tratta?
- A adenocarcinoma
 B* carcinoma
 C ipertrofia prostatica
 D cistite da calcolosi
 E megavesicica
84. Quale è la causa del megacolon congenito?
- A infezione intrauterina
 B* assenza di cellule gangliari nei plessi sottomucoso e mioenterico
 C ipertrofia della muscolatura
 D atresia anale
 E ipotrofia della muscolatura
85. Un uomo di 53 anni con un voluminoso gozzo retrosternale manifesta da qualche settimana dispnea progressiva. Quale è la possibile correlazione anatomo-clinica?
- A stenosi tracheale da tumore
 B linfoma mediastinico
 C aneurisma dell'arco aortico
 D* compressione tracheale estrinseca
 E mediastinite
86. Una donna di 35 anni muore improvvisamente. L'autopsia evidenzia assottigliamento e rottura di alcune corde tendinee della mitrale e rigonfiamento dei lembi valvolari. Quale delle seguenti patologie ne è la causa più probabile?
- A sindrome cardiaca da carcinoide
 B cardite reumatica
 C* degenerazione mixoide con prolasso della mitrale
 D endocardite subacuta
 E infarto di un muscolo papillare
87. Quale delle seguenti patologie è caratterizzata da un accumulo di ferro sotto forma di emosiderina?
- A porfiria
 B* emocromatosi
 C atrofia bruna
 D melanosis coli
 E ittero nucleare
88. Quale delle seguenti patologie presenta un rene ridotto di volume, senza cicatrici, con un numero ridotto di lobi e piramidi, 6 o meno?
- A rene grinzoso
 B rene policistico
 C* ipoplasia renale
 D rene a spugna
 E rene ectopico
89. Come sono le ulcere intestinali del tifo?
- A trasversali non stenosanti
 B trasversali stenosanti
 C* longitudinali non stenosanti
 D longitudinali stenosanti
 E circolari stenosanti
90. Il riscontro diagnostico di un uomo di 45 anni HIV positivo evidenzia un essudato gelatinoso in corrispondenza della base encefalica; all'esame istologico si osservano granulomi perivascolari, talora confluenti, con necrosi caseosa; le arteriole presentano note di endoarterite. Di quale meningite si tratta?
- A meningite virale
 B meningite da Haemophilus
 C* meningite tubercolare
 D meningoencefalite erpetica
 E meningovasculite luetica
91. Quale fra le seguenti indagini è particolarmente importante per l'evidenziazione istopatologica di sostanza amiloide?
- A* colorazione con il rosso Congo
 B una colorazione tricromica
 C impregnazione con metalli pesanti
 D tecnica istoautoradiografica
 E studio ultrastrutturale
92. Quale dei seguenti tumori è caratterizzato dalla presenza di sostanza amiloide?
- A carcinoma delle paratiroidi
 B* carcinoma midollare della tiroide
 C carcinoma follicolare della tiroide
 D carcinoma della prostata
 E carcinoma papillifero della tiroide
93. Quale delle seguenti patologie porta all'indurimento bruno del polmone?
- A polmonite interstiziale
 B polmone da shock
 C* stasi polmonare cronica
 D arteriosclerosi polmonare
 E granulomatosi di Wegener
94. Un bambino di 3 anni presenta una tumefazione nella regione mediana del collo, sotto l'arco ioideo, con tramite fistoloso verso l'esterno; l'ecografia rivela la natura cistica della lesione. Di che cisti si tratta?
- A* cisti del dotto tireoglossale
 B cisti branchiale
 C cisti broncogenica
 D linfangioma
 E pseudocisti

95. Dove si localizza il virus dell'Herpes Zoster?
 A nelle ghiandole salivari
 B nelle tonsille
 C nel rinofaringe
 D* in alcuni gangli spinali
 E nelle cellule piramidali del corno d'Ammon
96. In quale delle seguenti patologie virali del sistema nervoso si osservano i corpi di Negri?
 A nella poliomielite
 B nell'encefalite erpetica
 C nell'encefalite subacuta da HIV
 D* nella rabbia
 E nell'encefalite da citomegalovirus
97. Quale delle seguenti parassitosi è caratteristicamente correlata al carcinoma squamoso della vescica?
 A amebiasi
 B giardiasi
 C* schistosomiasi
 D echinococcosi
 E tripanosomiasi
98. L'esame macroscopico dell'utero di una donna di 55 anni, isterectomizzata per menorragia grave, rivela la presenza nella cavità uterina di una massa ai limiti non ben definiti, di consistenza carnosa, con ampie aree di necrosi ed emorragie; l'esame istologico mostra una popolazione di cellule fusate con atipie di grado severo, elevato indice mitotico e necrosi estesa.
 Di quale neoplasia maligna può trattarsi?
 A carcinoma dell'endometrio
 B carcinosarcoma
 C adenosarcoma
 D* leiomiomasarcoma
 E sarcoma stromale
99. Una donna di 33 anni accusa da circa due mesi febbre, sudorazioni notturne e malessere generalizzato; l'esame obiettivo rivela ingrossamento dei linfonodi cervicali e sovraclavari; all'esame biotico del linfonodo si osservano cellule di Reed-Sternberg.
 Quale è la diagnosi più probabile?
 A linfoma di Burkitt
 B* linfoma di Hodgkin
 C mieloma multiplo
 D malattia da graffio di gatto
 E micosi fungoide
100. L'artrite cronica gottosa è caratterizzata da:
 A granulomi giganto cellulari con caseosi
 B* depositi di urati con reazione infiammatoria circostante
 C panno sinoviale
 D noduli reumatoidi con necrosi fibrinoide
 E granulomi con necrosi colliquativa
101. L'ecografia prostatica in un uomo di 67 anni rivela disomogeneità strutturali; nei frustoli dell'agobiopsia si osservano numerosi foci necrotici e molti leucociti polimorfonucleati.
 Di quale patologia si tratta?
 A iperplasia prostatica benigna
 B carcinoma della prostata
 C* prostatite batterica acuta
 D prostatite tubercolare
 E flogosi batterica cronica aspecifica
102. Quale è la lesione anatomoistopatologica specifica alla base della forma di demenza denominata "paralisi progressiva"?
 A panencefalite sclerosante subacuta
 B leucoencefalopatia multifocale progressiva
 C* meningoencefalite luetica
 D malattia di Alzheimer
 E idrocefalo ex-vacuo
103. Quale è la più comune neoplasia primitiva del cuore?
 A fibroelastoma papillare
 B* mixoma atriale
 C rhabdomyosarcoma
 D mesotelioma
 E angiosarcoma
104. Quale dei seguenti organi è caratteristicamente alterato nella sindrome di Sjögren?
 A tiroide
 B* ghiandole salivari
 C pancreas
 D colecisti
 E polmone
105. L'ecografia addominale in un alcolista cronico rivela una lesione pancreatica rotondeggiante ipo-aneocogena di circa 5 cm; all'asportazione la lesione appare delimitata da una capsula fibrosa e contiene un liquame torbido.
 Di quale delle seguenti lesioni si tratta?
 A* pseudocisti da pregressa pancreatite acuta
 B cistoadenoma sieroso
 C carcinoma solido-cistico
 D cistoadenocarcinoma
 E cisti congenita
106. Quale alterazione gastrica è nota come malattia di Ménètrier?
 A* gastrite ipertrofica
 B poliposi gastrica
 C gastrite atrofica
 D ulcere peptiche multiple
 E ernia iatale da scivolamento
107. Quale tra i seguenti fattori è associato ad un elevato rischio di carcinoma della tiroide?
 A* esposizione a radiazioni
 B traumi pregressi
 C tiroidite ligena di Riedel
 D fumo
 E prolungata terapia citotossica
108. Lo studio al microscopio elettronico di una biopsia muscolare è necessario per evidenziare:
 A un processo infiammatorio
 B* una miopatia da alterazione dei mitocondri
 C un'atrofia muscolare neurogena
 D una neoplasia
 E una poliomielite
109. Quale dei seguenti reperti è una caratteristica della broncopneumonia?
 A* focolai infiammatori multipli a localizzazione lobulare
 B coinvolgimento di un intero lobo polmonare
 C evoluzione sincrona delle lesioni polmonari in più lobuli
 D localizzazione alle scissure lobari
 E infiltrati flogistici nei setti alveolari
110. Nella malattia di Crohn la flogosi interessa:
 A la lamina propria della mucosa
 B* tutti gli strati della parete intestinale
 C la sottomucosa
 D la sottosierosa
 E la tonaca muscolare
111. Quale delle seguenti alterazioni in corso di tubercolosi polmonare è definita produttiva?
 A alveolite desquamativa
 B* tubercolo
 C infiltrato tisiogeno precoce
 D polmonite caseosa
 E broncopneumonia tubercolare
112. Quale è la lesione più frequente nella macroangiopatia diabetica?
 A l'aneurisma dissecante
 B l'aneurisma a bacca
 C* la placca ateromasica
 D la calcinosi della media
 E l'ematoma intramurale
113. Quale è la neoplasia più frequente del testicolo?
 A il teratoma
 B il carcinoma embrionale
 C* il seminoma
 D il coriocarcinoma
 E il linfoma
114. Quale dei seguenti tumori della tiroide deriva dalle cellule parafollicolari?

- A adenoma oncocitario
 B carcinoma papillifero
 C adenoma fetale
 D* carcinoma midollare
 E carcinoma anaplastico
115. Che cosa è il galattocele?
 A* una cisti da ritenzione latte
 B un granuloma lipofagico
 C una ectasia di dotti
 D una forma di mastite cronica
 E un tumore maligno
116. In quale delle seguenti patologie si osserva la stragrande maggioranza dei casi di aneurisma dell'aorta addominale?
 A sifilide
 B* aterosclerosi
 C malformazione
 D micosi
 E neoplasie
117. Cosa indica in istopatologia cutanea il termine acantosi?
 A iperplasia delle cellule basali
 B aumento del liquido tra le cellule epidermiche
 C mancanza di coesione tra cheratinociti contigui
 D* iperplasia dello strato spinoso dell'epidermide
 E ispessimento dello strato corneo
118. Quale tipo di flogosi si osserva nella polmonite atipica primaria?
 A* interstiziale mononucleata
 B interstiziale neutrofila
 C alveolare desquamativa
 D alveolare neutrofila
 E suppurativa
119. Il riscontro diagnostico di un uomo di 53 anni, affetto da demenza rapidamente progressiva da alcuni mesi, evidenzia un encefalo macroscopicamente non alterato; l'esame istologico rivela un quadro compatibile con l'encefalopatia spongiforme. Di quale malattia si tratta?
 A malattia di Alzheimer
 B* malattia da prioni
 C rabbia
 D demenza senile
 E encefalite erpetica
120. Quale può essere la causa di vescica "a colonne" in un uomo di 80 anni?
 A carcinoma invasivo vescicale
 B* ipertrofia prostatica benigna
 C uretrite bollosa
 D urolitiasi ureterale
 E cistite emorragica
121. Cosa si intende per idrocefalo ex-vacuo?
 A idrocefalo comunicante da blocco di assorbimento
 B idrocefalo non comunicante
 C* idrocefalo da atrofia cerebrale
 D idrocefalo da leptomeningite virale
 E idrocefalo occulto normoteso
122. Quale è la localizzazione preferenziale dell'adenocarcinoma prostatico?
 A regione periuretrale
 B regione anteriore
 C regione centrale
 D* regione periferica
 E regione iuxtavescicale
123. L'utero asportato ad una donna di 55 anni appare aumentato di volume con numerose irregolarità alla superficie; al taglio si riscontrano numerose formazioni nodulari bene demarcate di aspetto fascicolato, colorito biancastro e di consistenza sostenuta. Di quale lesione si tratta?
 A cisti endometriosa
 B aborti ritenuti
 C carcinoma endometriale
 D* leiomiomi multipli
 E leiomiosarcoma
124. Il termine ematometra identifica l'accumulo di sangue:
 A nella salpinge
 B nella cavità vaginale
 C nel parenchima ovarico
 D nel cavo retroperitoneale del Douglas
 E* nella cavità uterina
125. Quale miocardiopatia si può osservare in corso di emocromatosi?
 A miocardiopatia ipertrofica
 B miocardite virale
 C* miocardiopatia restrittiva
 D miocardite granulomatosa
 E miocardiopatia congestizia
126. Un paziente sottoposto a prolungata terapia antibiotica presenta numerose scariche diarroiche con febbre e condizioni generali fortemente scadute. Alla colonscopia si repertano numerose placche grigio-giallastre confluenti; l'esame biotico evidenzia distruzione delle cripte ghiandolari e stratificazione "a fungo" di materiale necrotico misto a fibrina. Di quale malattia si tratta?
 A colite ischemica
 B poliposi
 C* colite pseudomembranosa
 D enterocolite batterica
 E morbo di Crohn
127. Un uomo di 78 anni presenta dispnea ingravescente da quattro mesi; una TC mostra un marcato ispessimento della pleura, esteso alla maggior parte del polmone di sinistra; la biopsia della pleura mostra cellule fusate e cuboidali infiltranti i tessuti circostanti. Quale delle seguenti patologie può portare allo sviluppo di questa neoplasia?
 A* asbestosi
 B bronchite cronica
 C silicosi
 D tubercolosi polmonare
 E antracosi
128. Quale delle seguenti anemie, se trascurata, può portare a carcinoma esofageo?
 A anemia megaloblastica
 B anemia aplastica
 C talassemia
 D sferocitosi ereditaria
 E* anemia sideropenica
129. Pochi giorni dopo una estesa ustione un uomo di 43 anni presenta un episodio di ematemesi rosso-viva; alla gastroscopia si repertano numerose piccole lesioni rotondeggianti attivamente sanguinanti. Quale patologia può essere alla base di questo quadro?
 A ulcera peptica sanguinante
 B gastrite emorragica
 C varici gastriche
 D* ulcere multiple da stress
 E gastrite iperplastica
130. Quale delle seguenti patologie è nota come malattia di Gaucher?
 A una alterazione del ricambio del rame
 B una glicogenosi
 C* l'accumulo di cerebrosidi
 D una alterazione del metabolismo del ferro
 E l'accumulo di sfingomieline
131. Un uomo di 40 anni presenta astenia, pallore e bassi livelli di emoglobina. Alla biopsia osteomidollare si repertano numerosissimi megaloblasti. Da quale malattia è affetto?
 A anemia aplastica
 B anemia ferro carenziale
 C talassemia major
 D anemia emolitica
 E* anemia perniciososa da deficit di vitamina B12
132. Quale malattia degenerativa del S N C si riscontrano le placche senili?
 A nel morbo di Parkinson
 B nella corea major
 C nell'encefalopatia da prioni
 D* nella malattia di Alzheimer
 E nella sclerosi multipla
133. Quale è la principale manifestazione dell'anemia falciforme nell'infanzia?
 A atrofia splenica

- B gastrite atrofica
C retinopatia
D alterazioni delle ossa lunghe
E* suscettibilità alle infezioni
134. In quale delle seguenti patologie si repertano focolai multipli di steatonecrosi nell'omento?
A pancreatite cronica
B peritonite purulenta
C* pancreatite necrotico emorragica
D malattia fibrocistica del pancreas
E colecistite acuta
135. Quale è la neoplasia maligna più frequente nell'esofago?
A il carcinoma indifferenziato
B il melanoma
C* il carcinoma epidermoide
D l'adenocarcinoma
E il linfoma non-Hodgkin
136. Quale dei seguenti è un segno molto importante per la diagnosi di feocromocitoma?
A massa retroperitoneale
B* ipertensione
C perdita di peso
D cefalea
E emoglobinuria
137. Quale è la neoplasia dell'occhio più frequente nell'adulto?
A carcinoma epidermoide
B retinoblastoma
C* melanoma dell'uvea
D glioma
E meningioma
138. In un uomo di 60 anni con anemia ed epatosplenomegalia si ha puntata sicca al puntato sternale; la biopsia osteomidollare alla cresta iliaca mostra fibrosi marcata, sinusoidi dilatati contenenti cellule immature e megacariociti atipici. Di quale patologia può trattarsi?
A metastasi midollare da carcinoma
B anemia aplastica
C infezione tubercolare
D* mielofibrosi idiopatica
E linfoma di Hodgkin
139. Quali organi sono più frequentemente interessati da metastasi ematica di carcinoma renale?
A* polmoni e ossa
B surreni e fegato
C cervello e fegato
D rene controlaterale
E milza
140. Quale è la sede più frequente degli aneurismi a bacca?
A la carotide interna
B l'arteria meningea media
C l'arteria bronchiale
D le arterie vertebrali
E* il poligono di Willis
141. Quale è la lesione elementare della psoriasi?
A la papula
B* la squama
C la bolla
D il nodulo
E l'ulcera
142. Quale delle seguenti patologie porta più rapidamente a tamponamento cardiaco?
A pericardite sierofibrinosa
B idropericardio
C* emorragia da trauma penetrante al torace
D piopericardio
E pericardite costrittiva
143. Quale dei seguenti markers tumorali viene indagato con tecnica immunostochimica per verificare la sospetta natura mesenchimale di un tumore anaplastico?
A antigene carcinoembrionale
B cromogranina
C* vimentina
D citocheratine
E antigene epiteliale di membrana
144. Quale è la lesione polmonare più evidente in un paziente con fibrosi cistica del pancreas?
A placche fibrose pleuriche
B atelettasia da ostruzione
C* bronchiectasie
D infarti polmonari
E polmonite virale
145. Un giovane di 16 anni presenta una tumefazione alla coscia destra; macroscopicamente si osserva una massa di 6 cm, bianco-rosea, a limiti indistinti, di consistenza carnosa; l'esame istologico mostra cellule atipiche, rotonde o allungate con citoplasma ampio, eosinofilo, granuloso; in alcune di esse si intravedono striature trasversali. Di quale neoplasia può trattarsi?
A leiomiomasarcoma
B* rabdomiosarcoma
C fibrosarcoma
D liposarcoma
E istiocitoma fibroso maligno
146. Un bambino di 7 anni presenta in pieno benessere dolore addominale con alvo chiuso alle feci e ai gas. Poche ore dopo emette una piccola scarica di melena a "gelatina di lampone". Quale situazione patologica può esserne la causa?
A un tipo di occlusione intestinale funzionale
B* una invaginazione intestinale
C una enterite virale
D una lesione neoplastica benigna
E una malformazione
147. Quale è la caratteristica anatomopatologica dell'osteomielite cronica?
A la presenza di cisti
B* un segmento di osso necrotico ritenuto
C lacune di riassorbimento
D aree di osteolisi
E perdita di massa ossea
148. Una donna è sottoposta a isterectomia per metrorragia alla 8° settimana di gravidanza; nell'utero si rinviene una massa con superficie a grappolo di consistenza carnosa di aspetto emorragico che invade il miometrio. Di quale patologia si tratta?
A* mola vescicolare invasiva
B placenta increta
C carcinoma dell'endometrio
D placenta previa
E distacco di placenta normalmente inserita
149. In quale delle seguenti flogosi croniche granulomatose si riscontra il maggior numero di plasmacellule?
A miocardite reumatica
B sarcoidosi
C* sifilide
D silicosi
E tubercolosi
150. Un uomo di 36 anni accusa febbre elevata, dispnea e dolore toracico di tipo puntorio. La toracentesi evidenzia abbondante liquido cremoso di colorito giallo-verdastro. Quale fra le seguenti condizioni ne è la causa?
A mesotelioma pleurico
B scompenso cardiaco
C* pleurite purulenta
D aderenze pleuriche
E infarto polmonare
151. Nei portatori sani il serbatoio di salmonelle può essere soprattutto:
A lo stomaco
B* il fegato e la colecisti
C l'ileo
D l'appendice
E il colon trasverso
152. In quale dei seguenti tessuti molli si sviluppano caratteristicamente tumori benigni a cellule giganti?
A connettivo lasso

- B mixoide
 C muscolare liscio
 D* guaine tendinee
 E adiposo
153. Cosa si intende per empiema?
 A piopneumotorace
 B chilotorace
 C* pleurite purulenta
 D pleurite sierofibrinosa
 E idrotorace
154. Quale può essere la conseguenza della rottura diastatica del colon?
 A la formazione di una fistola colo-vescicale
 B* una peritonite stercoracea
 C un ileo meccanico
 D una invaginazione intestinale
 E un'enterite
155. Quale è la causa più frequente di pneumotorace spontaneo?
 A polmonite interstiziale
 B* enfisema bollosa dell'apice
 C mesotelioma
 D tubercolosi miliare
 E broncopolmonite
156. Quale delle seguenti patologie della tiroide è caratterizzata da tireociti con nucleo a vetro smerigliato?
 A gozzo adenomatoso
 B carcinoma midollare
 C* carcinoma papillare
 D morbo di Basedow
 E adenoma follicolare
157. Un uomo di 36 anni si rivolge al medico per astenia e cefalea; l'ecocardiografia mostra ipertrofia ventricolare sinistra. La TC evidenzia un processo espansivo ipofisario. Di cosa potrebbe trattarsi?
 A* adenoma secernente ormone della crescita
 B craniofaringioma
 C prolattinoma
 D cisti colloide del terzo ventricolo
 E metastasi tumorale
158. Quale è la più frequente evoluzione della glomerulonefrite membranosa?
 A una rapida guarigione
 B la guarigione nell'ambito di alcuni mesi
 C* la glomerulonefrite cronica con insufficienza renale
 D la glomerulonefrite cronica senza insufficienza renale
 E la glomerulonefrosi lipoidea
159. Quale di questi tumori può dare metastasi ossee di tipo osteolitico?
 A* cancro della mammella
 B carcinoma della prostata
 C carcinoma dello stomaco
 D carcinoma epidermoide della cute
 E epatocarcinoma
160. Quale di queste patologie può causare uno pseudomixoma del peritoneo?
 A appendicite acuta
 B ulcera gastrica perforata
 C morbo di Crohn
 D* rottura di un cistoadenoma mucinoso dell'ovaio
 E peritonite acuta
161. Lo studio ultrastrutturale di un'agobiopsia epatica viene eseguito per evidenziare:
 A una malattia del sangue
 B* una glicogenosi
 C un processo infiammatorio cronico
 D una metastasi tumorale
 E un carcinoma primitivo
162. L'esame obiettivo evidenzia in una donna di 45 anni linfonodi ascellari ingrossati, non dolenti e fissi solo a destra. Quale delle seguenti patologie è presente con maggiore probabilità?
 A* carcinoma mammario
 B mastite acuta con ascesso mammario
 C leiomiomasarcoma dell'utero
- D glioblastoma multiforme
 E displasia squamosa del laringe
163. Che cosa è il micetoma polmonare?
 A una flogosi sostenuta da miceti
 B un tumore benigno
 C* la colonizzazione di una caverna tubercolare da parte di miceti
 D un tumore maligno
 E un carcinoma metastatico
164. Quale delle seguenti patologie è la causa più probabile di un versamento emorragico nel cavo pleurico?
 A la pleurite reumatica
 B la polmonite lobare
 C* una neoplasia
 D una broncopolmonite
 E una pleurite reattiva
165. Un neonato a termine presenta idrope marcato, rash diffuso e desquamazione palmoplantare; dopo 2 giorni muore per insufficienza respiratoria. Il riscontro diagnostico rivela marcata epatosplenomegalia, periostite, osteocondrite e polmoni poco aereati. Quale dei seguenti agenti eziologici ha causato l'infezione della madre che è alla base delle alterazioni descritte?
 A HIV
 B Herpes simplex tipo 2
 C Toxoplasma gondii
 D* Treponema pallidum
 E Cytomegalovirus
166. Quale fra queste affezioni è la causa principale di aneurismi micotici?
 A aspergillosi
 B* endocardite da stafilococco
 C polmonite lobare
 D metastasi da carcinoma
 E panarterite nodosa
167. Quale è l'istogenesi dell'adenocarcinoma del rene?
 A inclusioni di tessuto del surrene
 B epitelio glomerulare
 C residui embrionali del rene
 D* epitelio dei tubuli contorti prossimali
 E epitelio dei dotti collettori
168. Quale è la lesione glomerulare caratteristica della glomerulonefrite acuta post-streptococcica?
 A ialinosi
 B* proliferazione cellulare ed ingorgo ematico
 C infiltrato linfocitario
 D necrosi focale
 E desquamazione delle cellule del foglietto parietale della capsula di Bowman
169. Quale è la complicanza più frequente dell'ernia iatale?
 A* esofagite da reflusso
 B carcinoma esofageo
 C perforazione esofagea
 D formazione di diverticoli esofagei
 E ulcera peptica
170. Una donna di 47 anni presenta idronefrosi bilaterale. Quale delle seguenti patologie ne è la causa più probabile?
 A calcolosi delle vie urinarie
 B carcinoma dell'uretere
 C* carcinoma della portio in fase avanzata
 D massa neoplastica nella fossa iliaca
 E diverticolo vescicale
171. Quale tumore del polmone si presenta come una voluminosa massa ilare stenotica il bronco?
 A il condroma
 B il microcitoma
 C* il carcinoma a cellule squamose
 D il carcinoide
 E l'adenocarcinoma
172. Una donna giovane presenta in sede scapolare una tumefazione sottocutanea di 7 cm circa, a superficie liscia, non dolente e di consistenza duro-elastica. Al microscopio la lesione, circondata da una sottile capsula,

- appare costituita da adipociti maturi e da un fine reticolo fibrillare. Di quale patologia si tratta?
- A tumore muscolare
B granuloma lipofagico
C* lipoma
D ibernoma
E cisti dermoide
173. Quale delle seguenti alterazioni epatiche è nota come fegato a noce moscata?
- A cirrosi biliare
B epatite cronica
C epatopatia alcolica
D ostruzione delle vene sovraepatiche
E* stasi epatica cronica
174. Al riscontro diagnostico di un uomo di 78 anni morto per emorragia cerebrale, il cuore modicamente ipertrofico presenta numerose piccole aree cicatriziali confluenti; le coronarie sono stenotiche con riduzione concentrica del lume fino al 60%. A quale patologia sono riferibili le lesioni osservate?
- A* cardiopatia ischemica cronica
B miocardite protozoaria
C miocardite reumatica
D infarto miocardico
E necrosi focale
175. Quale tipo di pericardite si riscontra nell'insufficienza renale cronica?
- A sierosa
B purulenta
C* fibrinosa
D costrittiva
E emorragica
176. Quale dei seguenti markers tumorali consente di definire mediante tecnica immunostochimica la natura epiteliale di un tumore molto indifferenziato?
- A vimentina
B desmina
C* citocheratine
D cromogranina
E sinaptofisina
177. Quando si verifica la carnificazione del parenchima nella polmonite lobare?
- A dopo lo stadio dell'ingorgo sanguigno
B* dopo gli stadi di epatizzazione
C dopo la risoluzione
D indifferentemente dopo le fasi riferite
E dopo ascessualizzazione del focolaio flogistico
178. Quale è il tumore che più frequentemente si riscontra nella parotide?
- A l'adenoma a cellule chiare
B carcinoma dei dotti
C* l'adenoma pleomorfo
D mioepitelioma
E cilindroma
179. La cellula di Reed-Sternberg patognomonica della malattia di Hodgkin presenta:
- A un solo nucleo reniforme
B numerosi nuclei piccoli e rotondi disposti a ferro di cavallo
C* un nucleo bilobato con nucleoli evidenti ed immagine a specchio
D numerosi nuclei disposti irregolarmente frammisti a detriti
E un nucleo grande senza nucleolo evidente
180. L'eziopatogenesi autoimmune della miastenia grave è stata definitivamente confermata. A quale delle seguenti patologie risulta associata la stragrande maggioranza dei casi di miastenia grave?
- A tiroidite linfocitaria di Hashimoto
B iperplasia delle paratiroidi
C ipotiroidismo
D* iperplasia linfoide del timo
E iperplasia dei follicoli linfatici della milza
181. Quale fra le seguenti alterazioni si riscontra frequentemente nel carcinoma renale?
- A pielonefrite
B* ematuria
C infarto
D trombosì dell'arteria renale
- E cistite purulenta
182. Un uomo di 55 anni un anno dopo un infarto miocardico presenta dolore addominale severo e diarrea sanguinolenta. L'esame obiettivo rivela un addome diffusamente dolente alla palpazione, senza borborigmi. La radiografia diretta dell'addome non evidenzia aria libera nel peritoneo. All'esame di laboratorio emocromo, amilasi sierica, lipasi e bilirubina sono nella norma. Le condizioni peggiorano ed evolvono in shock irreversibile. Quale è il riscontro anatomopatologico più probabile?
- A appendicite acuta
B pancreatite acuta
C* infarto transmurale del tenue
D colecistite acuta
E colite pseudomembranosa
183. Quale è la causa anatomica per cui il varicocele è più frequente al testicolo di sinistra?
- A criptorchidismo
B torsione testicolare
C* sbocco della vena testicolare sinistra nella vena renale sinistra
D orchite parotitica
E epididimite tuberculare
184. Una donna di 65 anni presenta una tumefazione al lato destro della faccia, aumentata di volume nell'ultimo anno; alla palpazione si riscontra in corrispondenza della parotide una massa di 3-4 cm, indolente, compatta, mobile; la mucosa orale appare normale; la paziente non lamenta difficoltà nella masticazione e nella conversazione. Quale delle seguenti condizioni corrisponde a questi reperti?
- A calcolosi salivare
B* adenoma pleomorfo
C sindrome di Sjogren
D parotite cronica
E linfoma maligno
185. Quale tra i seguenti carcinomi metastatizza più frequentemente al surrene per via ematica?
- A carcinoma prostatico
B carcinoma epatico
C carcinoma del grosso intestino
D carcinoma della tiroide
E* carcinoma polmonare
186. Quale è la localizzazione caratteristica delle verruche dell'endocardite reumatica?
- A endocardio parietale del setto
B endocardio parietale atriale
C endocardio parietale ventricolare
D* endocardio valvolare della sezione sinistra del cuore
E endocardio valvolare della sezione destra del cuore
187. Quale delle seguenti alterazioni è una complicanza dell'uremia?
- A miocardite
B* gastropatia
C ipoparatiroidismo secondario
D annessite
E ipertiroidismo
188. Un uomo di 80 anni viene ricoverato in ospedale per improvvisa perdita di coscienza; la risonanza magnetica rivela un ematoma subdurale acuto. Quale è la causa più probabile?
- A* rottura delle vene a ponte
B rottura di un aneurisma del poligono di Willis
C sanguinamento da una malformazione artero-venosa
D rottura dell'arteria meningea media
E trombosì dell'arteria cerebrale media
189. Quale delle seguenti patologie rappresenta il maggior rischio di rottura del cuore?
- A miocardite virale
B* infarto del miocardio di quattro giorni
C cardiomiopatia alcolica
D amiloidosi cardiaca
E tubercolosi del miocardio
190. Una donna di 40 anni affetta da scompenso cardiaco congestizio cronico presenta tosse con espettorato di colore rugginoso; uno striscio dell'espettorato evidenzia numerosi macrofagi carichi di emosiderina. Quale delle seguenti strutture cellulari dei macrofagi è la più importante per l'accumulo del pigmento?

- A* lisosomi
 B reticolo endoplasmatico
 C ribosomi
 D apparato di Golgi
 E cromosomi
191. Quale delle seguenti patologie è più probabile in un uomo di 39 anni affetto da gonorrea che manifesta una tumefazione del ginocchio con cute calda e arrossata?
 A* artrite suppurativa
 B emartro post-traumatico
 C artrite reumatoide
 D idrartro da distorsione
 E osteoartrite
192. Quale tra le seguenti è una ghiandola a secrezione olocrina?
 A pancreas
 B* ghiandola sebacea
 C parotide
 D mammella
 E ghiandola sudoripara
193. Quale è la sede del tumore polmonare di Pancoast?
 A parailare
 B periferica
 C* apice polmonare
 D intralobare
 E parascissurale
194. L'agobiopsia epatica di un uomo di 40 anni evidenzia steatosi marcata degli epatociti, necrosi, infiltrazione di neutrofili e corpi di Mallory. La diagnosi più probabile è:
 A epatite virale acuta
 B danno iatrogeno
 C colangite sclerosante
 D* epatopatia alcolica
 E epatite cronica attiva
195. Quale delle seguenti neoplasie endocrine può causare galattorrea?
 A* un adenoma ipofisario secernente
 B il feocromocitoma
 C il tecoma ovarico
 D il carcinoma midollare della tiroide
 E l'insuloma
196. Quale tipo di gastrite può essere causa di anemia perniziosa?
 A ipertrofica
 B* atrofica autoimmune
 C microerosiva
 D emorragica
 E atrofica multifocale
197. Quale delle seguenti neoplasie polmonari può associarsi a sindrome paraneoplastica?
 A carcinoma squamoso
 B* carcinoma a piccole cellule
 C carcinoma anaplastico
 D adenocarcinoma
 E condroma
198. Quale delle seguenti neoplasie epatiche ha caratteri di malignità?
 A emangioma cavernoso
 B* epatoblastoma
 C adenoma
 D iperplasia nodulare focale
 E emangiendoteloma
199. L'ingresso di aria nel tessuto connettivo tra gli alveoli viene designato come enfisema:
 A bolloso
 B* interstiziale
 C panlobulare
 D irregolare
 E acinoso
200. Una donna di 69 anni con protesi dentaria presenta da alcune settimane una lesione nodulare di circa 1 cm in corrispondenza della superficie vestibolare del canino e del premolare superiore di destra. All'esame istologico la lesione, rivestita da mucosa non alterata, appare costituita in prevalenza da numerose cellule giganti polinucleate senza atipie e da stroma fibroso riccamente vascolarizzato. Di quale delle seguenti lesioni si tratta?
 A* epulide a cellule giganti
 B fibroma
 C emangioma capillare
 D leucoplachia
 E fibroemangioma
201. Ad un giovane di 20 anni viene applicata una protesi valvolare aortica. Perché essa dovrà essere sostituita dopo 8-10 anni?
 A per endocardite infettiva
 B stenosi trombotica
 C* per deterioramento con calcificazioni
 D per rigetto cronico
 E dislocazione ed insufficienza
202. Quale delle seguenti patologie porta al fegato da stasi cronica?
 A scompenso cardiaco sinistro
 B* scompenso cardiaco destro
 C epatiti croniche
 D calcolosi delle vie biliari
 E metastasi epatiche
203. Quale delle seguenti patologie è una conseguenza molto grave, spesso mortale, del morbillo?
 A sclerosi multipla
 B leucodistrofia metacromatica
 C* panencefalite sclerosante subacuta
 D leucoencefalopatia multifocale progressiva
 E mielinolisi pontina centrale
204. Una donna di 36 anni riferisce secrezione ematica dal capezzolo. Quale è la patologia più probabile?
 A fibroadenoma
 B carcinoma lobulare
 C mastite acuta
 D* papilloma intraduttale
 E mastopatia fibrocistica
205. Da dove deriva la midollare surrenalica?
 A da cellule della zona glomerulare
 B da cellule della zona fascicolata
 C da cellule della zona reticolare
 D* da cellule del sistema ortosimpatico
 E da tireociti
206. Che tipo di tumore è il nefroblastoma (tumore di Wilms)?
 A* un tumore dell'età pediatrica ad eziologia genetica
 B un tumore misto dell'adulto
 C una neoplasia benigna del rene
 D un tumore cistico
 E un tumore perirenale
207. Quale è l'aspetto macroscopico saliente di un rene idronefrosico?
 A* dilatazione marcata della pelvi e dei calici
 B rene grinzoso vascolare
 C midollare congesta
 D ascessi corticali
 E necrosi papillare
208. Quale tipo di necrosi si osserva nel granuloma luetico?
 A coagulativa
 B* colliquativa
 C emorragica
 D fibrinoide
 E caseosa
209. Quale è la natura dei corpi apoptotici?
 A* frammenti cellulari
 B nuclei picnotici
 C agglomerati di filamenti intermedi
 D inclusioni lipidiche
 E autofagolisosomi
210. Quale dei seguenti tumori polmonari ha crescita più rapida e prognosi peggiore?
 A adenocarcinoma

- B carcinoma squamoso
 C* microcitoma
 D carcinoma bronchioloalveolare
 E carcinoma adenoideo cistico
211. Quale delle seguenti patologie viene chiamata anche linite plastica?
 A carcinoma gastrico esofitico
 B* carcinoma gastrico infiltrante diffuso
 C variante ulcerativa del carcinoma gastrico
 D gastrite cronica ipertrofica
 E carcinoma esofageo infiltrante lo stomaco
212. Un neonato di quattro settimane presenta all'improvviso vomito a getto dopo ogni pasto.
 Quale è l'alterazione anatomopatologica più probabile?
 A atresia del duodeno
 B enterocolite necrotizzante
 C eventratio diaframmatica
 D megacolon
 E* stenosi congenita del piloro
213. Un uomo di 55 anni accusa da circa 6 mesi disuria; il secreto ottenuto dalla prostata presenta un notevole numero di leucociti.
 Quale è la causa più probabile di questi sintomi?
 A iperplasia prostatica benigna
 B prostatite batterica acuta
 C prostatite luetica
 D* prostatite cronica abatterica
 E adenocarcinoma della prostata
214. Quale tra i seguenti tumori dà con maggiore frequenza metastasi alle ossa?
 A* carcinoma della prostata
 B carcinoma esofageo
 C carcinoma dello stomaco
 D carcinoma della vescica
 E carcinoma della colecisti
215. Quale delle seguenti patologie può essere causa di mesoaortite cronica?
 A panarterite nodosa
 B* sifilide terziaria
 C tromboangiite obliterante
 D arterite necrotizzante
 E aterosclerosi
216. La coartazione dell'aorta:
 A è localizzata nella parte addominale dell'aorta
 B* causa ipertrofia ventricolare sinistra
 C causa insufficienza della valvola mitrale
 D porta ad arteriolonecrosi renale
 E si accompagna a malformazioni non vascolari
217. Quale è l'alterazione anatomopatologica più eclatante del fegato di una donna morta per eclampsia?
 A ascessi multipli
 B* emorragie sottocapsulari e parenchimali
 C epatite
 D steatosi marcata
 E litiasi biliare
218. Quali tra le seguenti cellule dell'infiammazione esplicano un ruolo molto importante nell'infiammazione granulomatosa?
 A* macrofagi
 B linfociti
 C granulociti neutrofili
 D eosinofili
 E plasmacellule
219. Quale è l'aspetto anatomopatologico caratteristico dell'artrite reumatoide?
 A* lo sviluppo del panno sinoviale
 B la presenza di pus nello spazio articolare
 C aree di osteolisi
 D la distruzione della cartilagine articolare
 E la sclerosi dell'osso subcondrale
220. Quale è la localizzazione più frequente del carcinoma mammario?
 A quadrante infero-esterno
 B regione sub-areolare
 C quadrante infero-interno
 D* quadrante supero-esterno
 E quadrante supero- interno
221. Quale tra le seguenti patologie può essere causa di un ascesso cerebrale?
 A* bronchiectasia suppurata
 B cistite emorragica
 C enterite necrotizzante
 D pleurite fibrinosa
 E annessite tubercolare
222. Un uomo di 65 anni viene ricoverato per sintomi da ipertensione endocranica; la TAC evidenzia una massa a margini irregolari con necrosi in sede frontoparietale.
 Di quale tumore può trattarsi?
 A* glioblastoma multiforme
 B oligodendroglioma
 C astrocitoma
 D meningioma
 E ependimoma
223. Quale è la via di diffusione metastatica ematogena del carcinoma del retto?
 A* vena cava
 B vena porta
 C vena azygos
 D plesso paravertebrale
 E vena epigastrica
224. Un uomo di 39 anni con colite ulcerosa da 20 anni presenta una massa palpabile all'esplorazione rettale.
 Quale potrà essere la diagnosi istopatologica più probabile?
 A linfoma
 B carcinoide maligno
 C* adenocarcinoma
 D sarcoma indifferenziato
 E polipo adenomatoso
225. Un uomo di 34 anni viene operato per sospetta neoplasia testicolare. Il testicolo asportato, di circa 6 cm, appare quasi totalmente sostituito da una lesione di aspetto variegato con aree solide e aree cistiche; l'esame istologico rivela una disordinata commistione di tessuti maturi di differente origine embrionale.
 Di quale tumore si tratta?
 A seminoma
 B coriocarcinoma
 C carcinoma embrionario
 D* teratoma maturo
 E teratoma in trasformazione maligna
226. In quale delle seguenti lesioni cerebrali si riscontra una reazione riparativa di natura fibroconnettivale?
 A sclerosi a placche
 B tumore cerebrale
 C gomma cerebrale
 D* ascesso cerebrale
 E encefalite virale
227. Quale è tra le seguenti la lesione istopatologica coronarica più frequentemente responsabile di infarto miocardico acuto?
 A stria lipidica
 B flogosi infettiva
 C* placca eccentrica ulcerata
 D placca concentrica fibrosa
 E vasculite autoimmune
228. Quale è la conseguenza della rottura dell'arteria meningea media?
 A* ematoma extradurale
 B ematoma sottodurale
 C emorragia subaracnoidea
 D emorragia cerebellare
 E emorragia cerebrale
229. Quale tra le seguenti condizioni è la causa più frequente di tamponamento cardiaco da emopericardio?
 A rottura di aneurisma dissecante
 B rottura di aneurisma aterosclerotico
 C rottura di aneurisma luetico
 D* rottura post- infartuale del cuore
 E rottura di una coronaria

230. Quale delle seguenti patologie può essere confusa all'esame istologico con un carcinoma del pancreas?
- A* la pancreatite cronica
 B la fibrosi cistica del pancreas
 C la pancreatite acuta emorragica
 D l'insuloma
 E la metastasi da carcinoma gastrico
231. Un uomo di 40 anni lamenta episodi frequenti e ripetuti di crisi convulsive; la TC rivela la presenza di una massa frontale ben circoscritta, riccamente vascolarizzata con una fine granulosità da depositi calcifici. Quale dei seguenti tumori si può sospettare?
- A astrocitoma gemistocitico
 B* oligodendroglioma
 C linfoma
 D gangliocitoma
 E glioblastoma multiforme
232. Un uomo di 49 anni senza note anamnestiche di nefropatia muore per infarto del miocardio; il riscontro diagnostico evidenzia reni enormemente ingranditi, costituiti quasi esclusivamente da numerose formazioni cistiche di varia grandezza. Di quale patologia si tratta?
- A cisti renali semplici
 B cisti parassitarie
 C malattia cistica midollare
 D malattia cistica post-dialitica
 E* rene policistico dell'adulto
233. Quale istotipo di tumore maligno si sviluppa più frequentemente alle labbra?
- A melanoma
 B* carcinoma epidermoide
 C fibrosarcoma
 D carcinoma mucoepidermoide
 E istiocitoma maligno
234. Quale è la sede più frequente di insorgenza del carcinoma gastrico?
- A* regione antro-pilorica
 B corpo gastrico
 C regione cardiaca
 D lungo la grande curva
 E regione fundica
235. Quale è la localizzazione più frequente del medulloblastoma?
- A mesencefalo
 B midollo spinale
 C* verme cerebellare
 D capsula interna
 E lobo frontale
236. Quale delle seguenti malformazioni del sistema nervoso centrale è la più frequente?
- A encefalocele
 B agenesia del corpo calloso
 C* spina bifida
 D ciclopia
 E arinencefalia
237. Una donna di 69 anni con carcinoma della testa del pancreas, metastatizzato al fegato ed al polmone, lamenta da qualche settimana anche sintomatologia cardiaca. Quale complicanza può essere intervenuta?
- A pericardite purulenta
 B* endocardite trombotica non batterica
 C infarto del miocardio
 D emopericardio
 E miocardite virale
238. In quale dei seguenti organi l'infarto è bianco?
- A polmone
 B* rene
 C anse intestinali
 D testicolo
 E surrene
239. Cosa caratterizza istologicamente la sarcoidosi dei linfonodi?
- A presenza di numerosi neutrofili
 B aspetto a cielo stellato
 C atrofia dei centri germinativi
 D istiociti a palizzata con necrosi centrale
 E* granulomi epitelioidi con cellule giganti e corpi asteroidi
240. Quale delle seguenti condizioni anatomico-patologiche può precedere il carcinoma dell'esocervice?
- A atrofia postmenopausale
 B iperplasia ghiandolare atipica dell'endometrio
 C* cervicite da HPV
 D microerosioni della portio
 E polipi cervicali fibroghiandolari
241. In quale delle seguenti patologie si osservano caratteristicamente calcificazioni di tipo distrofico?
- A mieloma
 B sarcoidosi
 C ipertiroidismo
 D* arteriosclerosi calcifica
 E adenoma delle paratiroidi
242. Quale è una caratteristica tipica dell'infezione da Herpes Zoster?
- A localizzazione bilaterale simmetrica alle estremità e al tronco
 B* alterazioni cutanee nella zona di distribuzione di un nervo sensitivo
 C infezione batterica secondaria ad una lesione cutanea
 D lesione delle fibre sensitive del cordone posteriore del midollo spinale
 E distruzione dei neuroni del corno anteriore
243. Quale tra le seguenti patologie è più frequentemente causa di piccoli infarti renali?
- A fibrodisplasia dell'arteria renale
 B panarterite nodosa
 C ipertensione
 D* stenosi mitralica
 E pielonefrite acuta
244. Quale delle seguenti malattie è una importante causa di splenomegalia?
- A pancreatite cronica
 B rene policistico
 C* cirrosi epatica
 D carcinoma del colon
 E ulcera peptica del duodeno
245. In quale delle seguenti condizioni si riscontra necrosi coagulativa?
- A sarcoidosi
 B batteriemia
 C* ischemia
 D sifilide
 E neoplasie
246. Un ispessimento della membrana basale delle anse del glomerulo renale è espressione di:
- A* un processo autoimmune
 B un anormale processo di ultrafiltrazione
 C un'alterazione delle cellule del tubulo contorto
 D modificazioni del citoscheletro delle cellule endoteliali
 E ipertensione dell'arteriola afferente del glomerulo
247. Quale delle seguenti alterazioni porta alla "colecisti a fragola"?
- A idrope della colecisti
 B empiema della colecisti
 C carcinoma della colecisti
 D* colesteroli della colecisti
 E litiasi biliare
248. Quale delle seguenti manifestazioni anatomocliniche si osserva come conseguenza di un adenoma ipofisario secernente ACTH?
- A acromegalia
 B* sindrome di Cushing
 C gigantismo
 D morbo di Addison
 E ipoadosteronismo primitivo
249. In quale delle seguenti patologie si riscontra arteriolonecrosi?
- A aneurisma cerebrale
 B microangiopatia diabetica
 C* ipertensione maligna
 D arteriosclerosi calcifica
 E angiopatia amiloidea

250. In quali dei seguenti soggetti è più frequente il carcinoma a cellule transizionali della vescica?
- A donne anziane
B bambini
C radiologi
D* lavoratori dei coloranti di anilina
E maschi giovani
251. Quale è la complicità più frequente del carcinoma ilare del polmone?
- A* atelettasia da ostruzione
B enfisema panlobulare
C infarto
D versamento pleurico
E emorragia
252. In quale delle seguenti patologie si riscontrano gli accessi criptici della mucosa del colon?
- A colite virale
B carcinoma del colon
C morbo di Crohn
D* rettocolite ulcerosa
E ischemia del grosso intestino
253. Quale è la causa più frequente di idrocefalo comunicante?
- A* una sequela di meningite tubercolare
B atresia dell'acquedotto di Silvio
C glioblastoma multiforme
D metastasi tumorale
E encefalite da toxoplasma
254. Quale è l'esito dell'infarto polmonare?
- A* cicatrizzazione
B formazione di una pseudocisti
C una polmonite interstiziale cronica
D la restitutio ad integrum
E un'area di enfisema
255. Quale è l'aspetto istologico principale del carcinoma della cervice uterina?
- A adenocarcinoma
B* carcinoma epidermoidale
C carcinoma anaplastico
D carcinoma gelatinoso
E carcinoma scirroso
256. A quale patologia cardiaca porta una fibrosi polmonare diffusa?
- A cuore polmonare acuto
B* cuore polmonare cronico
C stenosi insufficienza mitralica
D stenosi della tricuspide
E cardiomiopatia restrittiva
257. Quale alterazione polmonare è tipica della sindrome di Kartagener?
- A carcinoma edipermoide
B tubercolosi cavitaria
C* bronchiectasie diffuse
D asma atopico
E vasculite necrotizzante
258. Quale di queste condizioni patologiche è causa di embolia paradossa?
- A insufficienza venosa degli arti inferiori
B* difetto del setto interventricolare
C arteriosclerosi
D distrofia delle valvole cardiache
E fratture ossee
259. Che cosa è l'ameloblastoma?
- A una lesione flogistica del dente
B un tumore congenito
C* un tumore che origina dall'epitelio odontogeno
D una cisti apicale
E una conseguenza della pulpite
260. Quali sono le localizzazioni più comuni delle metastasi per via ematica del carcinoma renale?
- A* polmoni ed ossa
B surreni e fegato
C encefalo e fegato
D rene controlaterale
E milza
261. In quale delle seguenti patologie l'aspetto istopatologico del rene ricorda la tiroide?
- A glomerulonefrosi
B glomerulonefrite membranoproliferativa
C pielonefrite acuta
D necrosi tubulare acuta ischemica
E* pielonefrite cronica
262. Quale tra i seguenti segni è caratteristico di un carcinoma della mammella in stadio avanzato?
- A presenza di un granuloma lipofagico
B eczema del capezzolo
C nodulo spostabile alla palpazione
D* cute a buccia d'arancia
E secrezione sierosa dal capezzolo
263. Una donna di 33 anni con febbre, dispnea e palpazioni da pochi giorni, muore improvvisamente. L'autopsia evidenzia un cuore dilatato e flaccido senza lesioni focali. Quale è la causa più probabile?
- A overdose da cocaina
B pancardite reumatica
C lupus eritematoso sistemico
D* miocardite virale
E fibrosi endomiocardica
264. Quale è la lesione anatomopatologica vascolare caratteristica dell'ipertensione maligna?
- A stenosi delle carotidi
B aneurisma dell'arteria renale
C* arteriolonecrosi renale
D panarterite nodosa
E microtrombosi
265. Quale tra le seguenti condizioni comporta un elevato rischio di carcinoma mammario?
- A annessectomia bilaterale
B pluriparità
C pregressa mastite
D* familiarità
E dieta ricca di nitrosamine
266. Quale delle seguenti alterazioni vescicali è in relazione con la persistenza dell'uraco?
- A cistite
B infezione tubercolare
C malacoplachia
D* fistola vescico-ombelicale
E litiasi
267. Quale è la lesione anatomicopatologica specifica alla base della condizione clinica con turbe della sensibilità propriocettiva, nota come "tabe dorsale"?
- A* meningoradicolite luetica dei gangli spinali
B polinevrite uremica
C neuropatia diabetica
D polioencefalomielite
E polinevrite alcolica
268. Quale delle seguenti malattie può presentare una variante "a deplezione linfocitaria"?
- A linfoma immunoblastico
B* linfoma di Hodgkin
C plasmocitoma
D leucemia mieloide
E policitemia
269. Quale delle seguenti patologie tiroidee è caratterizzata da esoftalmo?
- A carcinoma follicolare della tiroide
B gozzo multinodulare
C carcinoma delle cellule parafollicolari
D tiroidite di Hashimoto
E* malattia di Basedow-Graves
270. Quale tra i seguenti è un reperto della sifilide del sistema nervoso?
- A* atrofia dei cordoni posteriori del midollo spinale
B pachimeningite emorragica

- C atrofia del putamen
D gliosi diffusa
E demielinizzazione delle vie piramidali
271. Quale è la sede principale di accumulo di sostanza amiloide in corso di amiloidosi primaria?
A linfonodi
B ossa
C cute e annessi cutanei
D encefalo
E* lingua e tubo digerente
272. Un uomo di 70 anni presenta una formazione nodulare, rilevata, di circa 1 cm in corrispondenza dell'ala del naso; all'esame istologico si osservano nidi di cellule epiteliali disposte perifericamente a palizzata, non infiltranti. Quale è la diagnosi più appropriata per questa lesione?
A carcinoma squamoso
B* basalioma
C cheratite seborroica
D cheloide cicatriziale
E adenoma sebaceo
273. Quale tra i seguenti reperti è il più tipico per la malattia di Alzheimer?
A atrofia del nucleo caudato
B perdita di neuroni della substantia nigra
C degenerazione dei neuroni delle corna anteriori
D focolai di demielinizzazione
E* presenza delle placche senili
274. La cheratosi seborroica è una lesione patologica:
A delle ghiandole salivari
B delle ghiandole lacrimali
C della cornea
D* della cute
E della sinovia
275. Una donna di 40 anni presenta una neoplasia tiroidea multicentrica composta da nidi di cellule poligonali o fusate; lo stroma si colora con il rosso congo; lo studio ultrastrutturale rivela numerosi granuli citoplasmatici densi agli elettroni. Quale marker immunostochimico deve essere indagato per confermare che la neoplasia tiroidea descritta è un carcinoma midollare derivato dalle cellule parafollicolari?
A* calcitonina
B catepsine D
C paratormone
D vimentina
E citocheratina
276. Quale delle seguenti neoplasie della mammella è più frequentemente bilaterale?
A* carcinoma lobulare
B carcinoma duttale infiltrante
C carcinoma muciparo
D carcinoma midollare
E carcinoma papillare
277. Una donna di 32 anni lamenta dolori all'ipocondrio destro che si accentuano con la respirazione; la radiografia diretta dell'addome non evidenzia opacità. Quale delle seguenti patologie è la più probabile?
A* calcolosi della colecisti
B annessite
C ulcera peptica
D nefrolitiasi
E pancreatite acuta
278. Il riscontro diagnostico in una donna di 59 anni, morta per carcinoma uterino, mostra nella corticale del surrene sinistro una formazione nodulare di colore giallo-oro, ben demarcata e di piccole dimensioni. Dall'anamnesi non risultava alcuna sintomatologia riferibile ad una lesione surrenalica. Quale è la natura più probabile della lesione?
A feocromocitoma
B carcinoma metastatico
C carcinoma surrenalico
D residuo embrionale
E* adenoma non secernente
279. Cosa è l'ibernoma?
A una neoplasia della sinovia
- B* un tumore del grasso bruno
C una neoplasia del tessuto fibroso
D un tumore del muscolo liscio
E un tumore del muscolo striato
280. Quale è la natura dei corpi di Mallory dell'epatopatia alcolica?
A* agglomerati di filamenti intermedi negli epatociti
B epatociti in apoptosi
C inclusioni virali
D fagolisosomi nelle cellule di Kupffer
E pigmenti lipidici
281. Una donna di 30 anni presenta infezioni ricorrenti delle vie urinarie; l'ecografia renale mostra estese cicatrici renali con assottigliamento della corticale e dilatazione della pelvi e dei calici; l'esame istologico del rene asportato evidenzia infiltrati infiammatori cronici diffusi che si estendono dalla midollare alla corticale, necrosi dell'epitelio tubulare e fibrosi. I reperti descritti sono da attribuire a:
A nefropatia vascolare
B* pielonefrite cronica
C glomerulonefrite post-streptococcica
D amiloidosi renale
E reflusso vescicoureterale
282. In seguito a traumi ripetuti al gomito un uomo presenta una tumefazione molto dolente, pastosa alla palpazione e mobile sui piani superficiali e profondi; all'asportazione la lesione appare come una saccoccia piena di materiale purulento. Di cosa può trattarsi?
A cisti sebacea della cute
B* borsite acuta purulenta
C fibroma paratendineo
D ascesso cutaneo
E tofo gottoso
283. Che cosa è la malattia di Paget del capezzolo?
A un eczema
B* una forma di carcinoma invasivo
C una mastite cronica
D un tumore benigno
E una iperpigmentazione dell'areola
284. Quale è il marker tumorale più significativo per la diagnosi di carcinoma epatocellulare?
A* alfafetoproteina
B alfa 1 antitripsina
C CA 125
D CA 19-9
E CEA
285. Un bambino nato a termine presenta dopo cinque giorni dispnea, cianosi e soffio pansistolico. Quale delle seguenti lesioni anatomopatologiche ne è la causa?
A cardiomiopatia ipertrofica
B ventricolo sinistro ipoplasico
C* coartazione aortica
D difetto del setto interventricolare
E valvola aortica bicuspidale
286. In quale emopatie si osserva l'alterazione delle ossa craniche denominata "cranio a spazzola"?
A sferocitosi
B* talassemia major
C anemia megaloblastica
D leucemia linfoide acuta
E policitemia
287. Cosa si intende per endometriosi?
A una flogosi dell'endometrio
B* presenza di endometrio in sede ectopica
C un tumore maligno dell'endometrio
D la mucosa uterina in corrispondenza degli osti tubarici
E l'atrofia dell'endometrio
288. Quale è il peso della milza in un soggetto adulto normale?
A* circa 150 g
B circa 230 g
C circa 90 g
D circa 330 g

- E peso molto variabile
289. Quale neoplasia è nota come tumore di Krukenberg?
- A un tumore della parete gastrica
 B* un tumore ovarico costituito da cellule ad anello con castone
 C un cistoadenoma mucinoso dell'ovaia
 D un carcinoma mucinoso dello stomaco
 E un tumore dello stroma ovarico
290. Una TC del cranio in un uomo di 35 anni evidenzia una massa paraventricolare di circa 3 cm in corrispondenza del talamo destro; la biopsia stereotassica rivela un linfoma maligno a cellule B. A quale delle seguenti patologie può accompagnarsi il tumore?
- A diabete mellito
 B* sindrome da immunodeficienza acquisita
 C ipertensione
 D sclerosi multipla
 E tubercolosi
291. Quale è la manifestazione più eclatante dell'eritroblastosi fetale?
- A ascite
 B versamento pleurico
 C* idrope fetale universale
 D epatosplenomegalia
 E splenomegalia
292. Qual è la caratteristica microscopica della miocardite reumatica?
- A necrosi ischemica delle fibre muscolari
 B fibrosi interstiziale diffusa
 C granulomi con cellule giganti e caseosi
 D* granulomi di Aschoff a sede perivasale
 E degenerazione delle fibre muscolari
293. In quale sede dell'intestino si può osservare il carcinoma a cellule squamose?
- A appendice
 B sigma
 C* canale anale
 D colon trasverso
 E ileo
294. In quale sede extrapolmonare si può verificare il complesso primario dell'infezione tubercolare?
- A epididimo
 B rene
 C* intestino
 D meningi
 E salpingi
295. Quale è la lesione elementare del lichen planus?
- A la pustola
 B il nodo
 C* la papula
 D la ragade
 E la bolla
296. Il testicolo destro di un uomo di 33 anni è di volume doppio del normale. L'esame istologico dopo orchietomia mostra che l'epididimo e la parte sottostante del testicolo sono estesamente invasi da tessuto granulomatoso con cellule epiteliodi, cellule giganti di Langhans e necrosi caseosa. Di quale malattia si tratta?
- A parotite
 B sifilide
 C* tubercolosi
 D blenorragia
 E sarcoidosi
297. Tra le seguenti quale è l'alterazione caratteristica della cirrosi biliare primitiva?
- A presenza di granulomi
 B degenerazione balloniforme degli epatociti
 C fibrosi degli spazi portalì
 D* proliferazione dei dotti biliari
 E flogosi centrolobulare
298. Una pericardiocentesi in un paziente di 53 anni ricoverato per pericardite evidenzia un versamento emorragico. Quale è la causa più probabile?
- A cardite reumatica
 B nefrosclerosi vascolare
 C* metastasi tumorale
 D infarto del miocardio
 E panarterite nodosa
299. Quale tratto del canale alimentare è più frequentemente sede di diverticolosi multipla?
- A duodeno
 B esofago
 C* colon sinistro
 D ileo
 E colon destro
300. Quale patologia si può sospettare in un ventenne che dopo una abbondante assunzione di alcol accusa improvvisamente dolore a sbarra nei quadranti addominali superiori irradiato posteriormente?
- A epatite alcolica
 B rottura dell'esofago
 C* pancreatite acuta
 D infarto del miocardio
 E colecistite acuta
301. Una donna di 39 anni lamenta dolore retrosternale dopo i pasti; l'esame biotipico del terzo inferiore dell'esofago mostra mucosa diffusamente iperemica e con numerose piccole erosioni. Quale patologia è alla base di questi sintomi?
- A cardiospasma
 B diverticolo
 C* reflusso gastroesofageo
 D carcinoma esofageo
 E esofagite da candida
302. Una donna di 57 anni presenta da alcuni anni una sintomatologia da esofagopatia cronica: la gastroscopia mostra un'area eritematosa nella porzione inferiore dell'esofago; la biopsia endoscopica in corrispondenza della lesione rivela metaplasia intestinale dell'epitelio. Di quale delle seguenti condizioni si tratta?
- A* esofago di Barrett
 B stenosi esofagea
 C esofagite da miceti
 D sclerodermia
 E carenza di ferro
303. Che cosa si intende per carcinoma in situ?
- A una displasia epiteliale di grado lieve
 B un tumore borderline
 C un tumore benigno
 D* un carcinoma non invasivo limitato all'epitelio
 E una neoplasia con metastasi a distanza
304. Quale delle seguenti alterazioni oculari è denominata pinguecola?
- A* una degenerazione basofila delle fibre collagene della congiuntiva
 B una distrofia corneale
 C una cheratinizzazione diffusa della congiuntiva bulbare
 D una congiuntivite
 E una degenerazione retinica
305. Quale delle seguenti neoplasie dà più frequentemente metastasi al cervello?
- A carcinoma gastrico
 B carcinoma della mammella
 C tumori dei tessuti molli
 D seminoma
 E* carcinoma del polmone
306. Quale fra le seguenti patologie ossee è caratterizzata da nanismo?
- A* acondroplasia
 B osteogenesi imperfetta
 C osteopetrosi
 D rachitismo
 E osteoporosi
307. Che cosa è la micosi fungoide?
- A* un linfoma cutaneo a cellule T
 B una tesaurismosi
 C una malattia genetica
 D una dermatite autoimmune
 E una malattia infettiva

308. Quale delle seguenti patologie può portare a carnificazione del polmone?
- A l'empima pleurico
 B* la mancata risoluzione della polmonite lobare
 C la polmonite interstiziale
 D l'antracosi
 E l'arteriosclerosi polmonare
309. Quale vizio valvolare consegue alla mesoaortite luetica?
- A stenosi mitralica
 B* insufficienza aortica
 C stenosi aortica
 D stenoinufficienza mitralica
 E stenosi polmonare
310. Un uomo di 65 anni ha avuto nell'ultimo anno numerose e ripetute infezioni delle vie urinarie con cistite e pielonefrite acute; precedentemente non ha avuto alcun disturbo delle vie urinarie. Quale delle seguenti condizioni è la chiara causa dei sintomi riferiti?
- A blenorragia
 B* ipertrofia prostatica
 C fimosi
 D epispadia
 E adenocarcinoma della prostata
311. Dove è localizzato l'enzima il cui deficit è responsabile dell'adreno-leucodistrofia?
- A* nei perossisomi
 B nei lisosomi
 C nei mitocondri
 D nel citoplasma
 E nella membrana citoplasmatica
312. A cosa si associano di solito i calcoli renali a stampo costituiti da struvite?
- A a neoplasie primitive del rene
 B a neoplasie metastatiche
 C ad infarto renale
 D* ad infezione delle vie urinarie
 E a glomerulonefrite cronica
313. Quale delle seguenti emopatie è caratterizzata dalla presenza del cromosoma Philadelphia?
- A* leucemia mieloide cronica
 B leucemia linfatica cronica
 C linfoma non-Hodgkin
 D mieloma multiplo
 E mononucleosi infettiva
314. Quale è la patogenesi dei diverticoli intestinali?
- A flogosi della parete intestinale
 B ipoplasia dei plessi nervosi intramurali
 C* erniazione di mucosa e sottomucosa nei punti di debolezza della tonaca muscolare
 D trazione da aderenze peritoneali
 E presenza di polipi
315. La poliarterite nodosa è una collagenopatia generalizzata delle arterie, che nei singoli pazienti può essere riscontrata in grado variabile nei diversi distretti dell'organismo. In quale delle seguenti sedi la poliarterite nodosa si manifesta con maggiore frequenza e gravità?
- A testicolo
 B tiroide
 C* rene
 D polmone
 E poligono di Willis
316. Quale fra questi tumori maligni può dare metastasi ossee di tipo osteoblastico (ostecondensante)?
- A carcinoma del polmone
 B carcinoma della mammella
 C carcinoma del colon
 D* adenocarcinoma della prostata
 E carcinoma follicolare della tiroide
317. A quale delle seguenti alterazioni porta l'infezione da *Mycoplasma pneumoniae*?
- A polmonite lobare
 B broncopolmonite
 C* polmonite interstiziale
 D broncopolmonite purulenta
 E bronchite cronica
318. Il riscontro diagnostico evidenzia nel fegato di una donna di 52 anni una lesione nodulare circoscritta di circa 3 cm, di colore rosso-blauastro e di aspetto e consistenza spugnosi. Di quale neoplasia epatica può trattarsi?
- A* angioma
 B adenoma
 C fibroma ialino
 D neurofibroma
 E papilloma dei dotti biliari
319. Quale è il reperto istologico saliente delle leucodistrofie?
- A* demielinizzazione
 B presenza di noduli gliali
 C ammassi di neurofibrille
 D infiltrati linfocitari perivascolari
 E fenomeni di neuronofagia
320. Quale delle seguenti collagenopatie può portare a carcinoma esofageo?
- A dermatomiosite
 B* sclerodermia
 C sindrome di Sjogren
 D artrite reumatoide
 E LES
321. Quale patologia scheletrica è nota come morbo di Pott?
- A la necrosi asettica della testa del femore
 B l'ostecondrite luetica
 C* la localizzazione vertebrale dell'osteomielite tubercolare
 D l'osteite deformante
 E l'osteomielite da stafilococco
322. Quale è la più frequente neoplasia uterina?
- A* il fibromioma
 B la metastasi da tumore ovarico
 C il carcinoma dell'endometrio
 D il sarcoma
 E il carcinoma della cervice
323. In quale delle seguenti condizioni è più verosimile si formi una calcificazione metastatica?
- A nella tubercolosi polmonare
 B nella pancreatite emorragica acuta
 C nella stenosi aortica dell'anziano
 D* nell'ipervitaminosi D
 E nell'amiloidosi
324. Quali tra le seguenti patologie può essere una complicanza di meningite batterica?
- A emorragia subaracnoidea
 B* ascesso cerebrale
 C rammollimento cerebrale
 D ematoma subdurale
 E meningioma
325. Come viene denominata la dilatazione degli spazi aerei a valle del bronchiolo terminale accompagnata da distruzione della parete alveolare?
- A ectasia bronchiolare
 B* enfisema
 C infarto polmonare
 D bronchite cronica
 E displasia alveolare
326. Quale è la causa più frequente di rottura della milza?
- A leucemia acuta
 B ipertensione portale
 C malaria
 D mononucleosi infettiva
 E* trauma
327. Di che natura è la flogosi nella malattia di Crohn?
- A flemmonosa
 B tubercolare
 C gangrenosa
 D* granulomatosa
 E sierio-fibrinosa

328. Quale delle seguenti patologie del polmone viene indicato come epatizzazione rossa?
- A* uno stadio della polmonite lobare
 B una emorragia polmonare
 C la necrosi emorragica di una metastasi
 D un tumore vascolare ricco di sangue
 E la necrosi emorragica di un infarto
329. Quale è il sarcoma più frequente dei tessuti molli?
- A liposarcoma mixoide
 B* istiocitoma fibroso maligno
 C rhabdomyosarcoma
 D leiomyosarcoma
 E angiosarcoma
330. Quale delle seguenti alterazioni delle paratiroidi causa con maggior frequenza iperparatiroidismo?
- A* adenoma solitario
 B adenomi multipli
 C iperplasia delle cellule principali
 D iperplasia delle cellule chiare
 E carcinoma
331. Quale è la neoplasia renale più frequente nell'infanzia?
- A adenocarcinoma
 B linfoma
 C* nefroblastoma
 D neuroblastoma
 E carcinoma papillare
332. A cosa è dovuta la formazione delle semilune glomerulari nelle glomerulopatie?
- A precipitazione di immunocomplessi
 B attivazione del complemento
 C* precipitazione di fibrina nello spazio di Bowman
 D flogosi periglomerulare
 E accumulo di residui batterici nello spazio urinifero
333. Dove sono più frequenti ed estese le placche fibroateromasiche nell'aterosclerosi generalizzata?
- A nell'arteria polmonare
 B nell'arteria succlavia
 C nelle arteriole
 D nell'arteria brachiale
 E* nell'aorta addominale
334. Come viene chiamata una modalità di cheratinizzazione abnorme, caratterizzata dalla conservazione dei nuclei nelle cellule dello strato corneo?
- A displasia
 B* paracheratosi
 C acantosi
 D ipercheratosi
 E metaplasia
335. Quale è la sede più frequente di emorragia cerebrale apoplettica?
- A il ponte
 B* i nuclei della base cerebrale
 C il cervelletto
 D il corpo calloso
 E il bulbo
336. Quale delle seguenti evenienze è una caratteristica dell'early gastric cancer?
- A metastatizzazione a distanza
 B* sopravvivenza a cinque anni superiore al 90 %
 C infiltrazione diffusa della parete gastrica
 D stenosi dell'antro pilorico
 E incidenza statisticamente irrilevante
337. Cosa si osserva a carico della milza in corso di mielofibrosi?
- A atrofia
 B* metaplasia mieloide
 C splenomegalia massiva
 D infarti
 E amiloidosi
338. Il puntato sternale di un uomo di 50 anni con gravi segni di anemia, infezioni ricorrenti e diatesi emorragica, mostra scarse cellule ematopoietiche. La biopsia osteomidollare alla cresta iliaca evidenzia marcata sostituzione adiposa della popolazione cellulare ematopoietica, infiltrazione linfoplasmacellulare, edema ed emorragie. Di quale patologia ematologica può trattarsi?
- A mielofibrosi in fase iniziale
 B* aplasia midollare
 C anemia refrattaria
 D eritroblastopenia
 E leucemia mieloide cronica
339. Quale è la conseguenza eclatante dell'ostruzione bronchiale da corpo estraneo?
- A enfisema panlobulare
 B edema polmonare
 C* atelettasia
 D infarto polmonare
 E cuore polmonare acuto
340. Quale dei seguenti aspetti morfologici consente la diagnosi istologica del carcinoma follicolare rispetto all'adenoma follicolare della tiroide?
- A dimensione dei follicoli
 B atipia cellulare
 C presenza di cellule giganti
 D* infiltrazione della capsula ed invasione dei vasi
 E presenza di papille
341. Quale delle seguenti forme di necrosi è una caratteristica istopatologica importante delle arteriole renali nell'ipertensione maligna?
- A necrosi coagulativa
 B necrosi caseosa
 C necrosi colliquativa
 D* necrosi fibrinoide
 E necrosi ischemica
342. Quale delle seguenti arterie è occlusa in caso di infarto del nucleo caudato, del nucleo lenticolare e della capsula interna?
- A comunicante posteriore
 B* cerebrale media
 C cerebrale anteriore
 D cerebrale posteriore
 E comunicante anteriore
343. Quale è la più frequente neoplasia maligna primitiva dell'osso nell'anziano?
- A fibrosarcoma
 B sarcoma di Ewing
 C condrosarcoma
 D* mieloma
 E istiocitoma fibroso maligno
344. In quale delle seguenti patologie della tiroide si riscontrano follicoli linfatici con centri germinativi?
- A gozzo colloideo cistico
 B tiroidite ligena di Riedel
 C* tiroidite di Hashimoto
 D adenoma follicolare
 E tiroidite acuta
345. Un giovane di 27 anni si punge accidentalmente con una siringa; dopo un anno l'agobiopsia epatica rivela piecemeal necrosis e fibrosi portale. Quale è la diagnosi più probabile?
- A epatite acuta
 B* epatite cronica attiva
 C epatite colangiolitica
 D epatite da farmaci
 E danno da amanitina
346. Che cosa è il tumore bruno dell'osso?
- A una neoplasia maligna
 B una metastasi da carcinoma
 C* una osteopatia da iperparatiroidismo
 D una forma di callo osseo
 E un tumore benigno dell'osso
347. Quale è la causa più frequente della sindrome nefrosica del bambino?
- A glomerulonefrite membranosa
 B glomerulonefrite lupica
 C* glomerulonefrite a lesioni minime
 D pielonefrite acuta

E amiloidosi renale

348. A cosa è dovuto il diverticolo di Meckel?

- A* persistenza del dotto onfalo-mesenterico
- B ipoplasia della parete intestinale
- C aumento della pressione endoluminale intestinale
- D fenomeni di trazione
- E infezione intrauterina

349. Una donna di 20 anni presenta da un anno oligomenorrea ed irsutismo; negli ultimi quattro mesi il suo peso è aumentato di 10 kg. All'ecografia entrambe le ovaie presentano un volume doppio rispetto al normale; utero e cervice non mostrano alterazioni. Di quale patologia si tratta?

- A annessite
- B* ovaio policistico
- C tumore di Krukenberg
- D ascessi tubo-ovarici
- E cistoadenocarcinomi

350. Da quale dei seguenti citotipi origina il mieloma multiplo?

- A granulociti neutrofili
- B mieloblasti
- C osteoblasti
- D* plasmacellule
- E mastociti