1. **Noțiunea de malformație reprezintă:**

a) oprire in dezvoltare a organului sau porțiunii corpului anterior dezvoltată normal

b) eroare primara a morfogenezei, de obicei polietiologică

c) perturbări extrinseci de dezvoltare cauzate de factori biomecanici

d) un complex de anomalii de dezvoltare

e) o succesiune de anomalii inițiate de un singur factor cauzal,urmate de defecte secundare în alte organe

**2.Care din următoarele noțiuni este un exemplu de deformare:**

a) vicii cardiace congenitale

b) benzi amniotice

c) compresiunea uterină

d) sindromul Turner

e) secvența Potter (oligohidramnios)

**3. Identificați variantele de anomalii ale organelor:**

a) atrezia

b) displazia

c) apoptoza

d) agenezia

e) necroza

**4.Care sunt cauzele malformațiilor congenitale:**

a) genetice

b) combinate

c) de mediu

d) necunoscute

e) toate răspunsurile sunt corecte

**5.Care sunt mecanismele de inițiere a defectelor genetice teratogene:**

a) migrarea celulară

b) apoptoza

c) necroza

d) proliferarea celulară

e) interacțiunea celulară

**6) Toate din următoarele sunt vicii cardiace non-cianotice, cu EXCEPȚIA:**

a) defectul septului atrial

b) defectul septului ventricular

c) duct arterial persistent

d) tetralogia Fallot

e) obstrucția torentului sangvin

**7) Care din următoarele sunt vicii cardiace cianotice:**

a) tetralogia Fallot

b) atrezia valvulei tricuspide

c) duct arterial persistent

d) atrezie pulmonară

e) transpoziția vaselor magistrale

**8) Ce include tetralogia Fallot:**

a) stenoza arterei pulmonare

b) comunicare interventriculară

c) devierea originii aortei spre dreapta

d) comunicare interatrială

e) hipertrofia ventriculului drept

**9) Identificați malformațiile congenitale renale:**

a) agenezia

b) atrezia

c) hipoplazia

d) ectopia

e) rinichi-potcoavă

**10) Ce reprezintă porencefalia:**

a) agenezia encefalului ,în care lipsesc compartimentele lui anterioare,medii și posterioare

b) acumularea excesiva a lichidului cefalorahidian in ventriculii cerebrali sau in spațiile subarahnoidiene

c) apariția in encefal a unor chisturi de diferite dimensiuni care comunica cu ventriculii cerebrali laterali,tapetați cu ependim

d) proieminări ale substanței cerebrale și medulare prin defectele oaselor craniului,suturile lor și canalul vertebral

e) viciu rar,caracterizat prin prezenta unuia sau a doi globi ocular situați intr-o orbită

**11) Care sunt manifestările malformațiilor cordului cu cianoza:**

a) diminuarea torentului circulator in circulația mică

b) hipoxia

c) orientarea curentului sanguin de la stânga spre dreapta

d) orientarea curentului sanguin de la dreapta spre stânga

e) lipsa hipoxiei

**12) Ce malformații congenitale combinate include boala Lutembacher:**

a) defectul septului interventricular si dextrapozitia aortei

b) defectul septului interventricular cu stenoza orificiului atrioventricular stâng

c) ramificarea arterei coronare stângi de la trunchiul pulmonar

d) hipertensiunea pulmonară primară

e) deplasarea orificiului aortei spre dreapta

**13) Care sunt variantele de atrezie și stenoză a rectului și ale orificiului anal:**

a) atrezia numai la nivelul orificiului anal

b) atrezia numai la nivelul rectului

c) atrezia cu fistule

d) atrezia orificiului anal si rectului

e) toate răspunsurile sunt corecte

**14) Identificați etiologia bolii Hirschprung:**

a) lipsa neuronilor plexului submucos (Meissner)

b) lipsa neuronilor plexului mienteric (Auerbach)

c) hipertrofia congenitală a musculaturii colonului

d) lipsa neuronilor plexului mienteric (Meissner)

e) lipsa neuronilor plexului submucos (Auerbach)

**15.Malformațiile congenitale ale ficatului și cailor biliare sunt:**

a) polichistoza ficatului

b) atrezia si stenoza ducturilor biliari extrahepatici

c) boala Hirschprung

d) agenezia si hipoplazia ducturilor biliari intrahepatici

e) hiperplazia congenitală a ducturilor biliari intrahepatici

**16. Polichistoza renală de tip adult este caracteristică pentru:**

a) rinichii hipoplazici

b) rinichii displazici

c) rinichii macrochistici

d) rinichii concrescuți

e) rinichii agenezici

**17. Care sunt manifestările emfizemului congenital:**

a) provoacă deplasarea organelor mediastinului în partea opusă

b) nu provoacă deplasarea organelor mediastinului în partea opusă

c) se constată numai în perioada postnatală

d) se constată numai în perioada prenatală

e) condiționează dezvoltarea bronșiectaziilor congenitale

**18.Identificați malformațiile osteoarticulare sistemice:**

a) condrodisplazia

b) acondroplazia

c) polidactilia

d) osteogeneza imperfectă

e) focomelia

**19. Identificați malformațiile osteoarticulare izolate:**

a) focomelia

b) polidactilia

c) amputația congenitală și aplazia extremităților

d) osteogeneza imperfectă

e) acondroplazia

**20. Identificați malformațiile congenitale ale feței:**

a) cheiloschizisul

b) micrognatia

c) focomelia

d) hipertelorismul

e) palatoschizisul

**21.Care sunt manifestările sindromului alcoolic fetal:**

a) retard prenatal de creștere

b) retard postnatal de creștere

c) anomalii faciale

d) tulburări psihomotorii

e) anomalii cardiace

**22. Manifestările embriopatiei diabetice sunt:**

a) macrosomie fetală

b) anomalii faciale

c) anomalii cardiace

d) defectul tubului neural

e) retard prenatal de creștere

**23.Care este factorul cauzal al sindromului morții subite a sugarului:**

a) alcoolul

b) fumatul

c) virusuri

d) talidomida

e) nici un răspuns nu este corect

**24. Identificați cauzele genetice ale malformațiilor congenitale umane:**

a) aberații cromozomiale

b) fenilcetonuria

c) transmiterea mendeliană

d) endocrinopatii

e) sifilisul

**25.Embriopatia cauzata de acidul retinoic include:**

a) malformații ale sistemului nervos central

b) malformații cardiace

c) cheiloschizis

d) palatoschizis

e) macrosomia fetală

**26.Patologia și mortalitatea perioadei perinatale se împarte în:**

a) antenatală

b) intranatală

c) postnatală

d) paranatală

e) neonatală

**27. Factorii de risc ai prematurității sunt:**

a) ruperea precoce a membranelor fetale

b) infecții intrauterine

c) anomalii ale uterului,colului uterin și placentei

d) vârsta mamei

e) sarcina multiplă

**28.Care complicații apar la nou-născuții prematuri:**

a) apnee

b) sepsis

c) policitemia

d) persistența ductului arterial

e) hipoglicemia

**29.Care complicații apar la nou-născuții supramaturați:**

a) sepsis

b) retinopatie

c) traumatism la naștere

d) hiperbilirubinemie

e) hipoglicemie

**30. Cefalohematomul se caracterizeaza prin:**

a) sufuziune de sânge sub pericranium

b) volumul 5-150 ml de sânge

c) granițele depășesc limitele oaselor implicate

d) tegumentele de la nivelul edemului sunt modificate

e) granițele nu depășesc limitele oaselor implicate

**31.Factorii de risc ai asfixiei sunt:**

a) prematuritatea

b) ventilarea adecvată

c) mărirea frecvenței bătăilor cardiace

d) stop cardiac

e) nașterea complicată

**32. Factorii de risc ai distres sindromului respirator sunt:**

a) prematuritatea

b) stop cardiac

c) diabetul în sarcină

d) intervenție cezariană

e) anomalii structurale ale pulmonilor

**33.Manifestarile macroscopice ale distres sindromului respirator sunt:**

a) pulmon solid neaerat

b) seamănă cu țesutul hepatic

c) cufundat în lichid

d) seamănă cu țesutul renal

e) pulmon flasc

**34.Manifestarile microscopice ale distres sindromului respirator sunt:**

a) atelectazia și dilatarea alveolelor

b) membrane hialine compuse din fibrina și detrit celular

c) sclerozarea alveolelor

d) inflamație minimă

e) infiltrație leucocitară la periferie

**35.Din infecțiile neonatale fac parte următoarele, cu EXCEPŢIA:**

a) sifilisul

b) toxoplasmoza

c) rubeola

d) varicella-zoster

e) hepatita virală B

**36.Care sunt căile de transmitere a infecțiilor fătului și nou-născutului:**

a) transcervicală

b) placentară

c) cervicală

d) transplacentară

e) descendentă

**37.Care hormoni au rol in reglarea sintezei surfactantului:**

a) estrogeni

b) corticosteroizi

c) androgeni

d) catecolaminele

e) mineralocorticoizi

**38. Identificați manifestările microscopice ale enterocolitei necrotice:**

a) necroza de coagulare a mucoasei

b) ulcerații

c) colonizarea bacteriană

d) inflamație

e) granulomatoza

**39.Identificați manifestarile clinice ale enterocolitei necrotice:**

a) scaune sanguinolente

b) distensie abdominală

c) lipsa scaunelor

d) hipertensiune arterială

e) șoc circulator

**40.Modelul triplului risc propus pentru sindromul morții subite a sugarului include:**

a) copil vulnerabil

b) factori endogeni

c) infecții

d) perioada critica de dezvoltare a controlului homeostatic

e) factori exogeni de stres

**41.Semnul macroscopic caracteristic pentru plămânii în sindromul morții subite a sugarului este:**

a) plămânii congestionați

b) plămânii neaerați

c) plămânii flasci

d) plămânii micșorați in dimensiuni

e )nici un răspuns nu este corect

**42.Identificați cauzele hidropsului fetal:**

a) non-imune

b) bacterii

c) imune

d) virusuri

e) factori de mediu

**43.Pentru care tumoare sunt caracteristice celulele fusiforme aranjate compact cu spații care conțin sânge:**

a) limfangiom

b) hemangiom

c) teratomul sacro-coccigian

d) adenom

e) rabdomiom

**44.Care sunt principalele diferențe dintre tumorile maligne ale sugarului și copilului de cele ale adultului:**

a) relația strânsă între dezvoltarea anormală și inducția tumorală

b) prevalența anomaliilor genetice constituționale care predispun la cancer

c) rata mai nefavorabilă de supraviețuire sau vindecare în multe tumori ale copilului

d) tendința tumorilor maligne fetale și neonatale de a regresa spontan

e) rata mai buna de supraviețuire sau vindecare in multe tumori ale copilului

**45.Particularitați histologice ale neuroblastomului clasic sunt:**

a) celule mari

b) celule mici

c) nuclei hipercromi

d) citoplasma redusă

e) nuclei hipocromi

**46. Pentru care tumoare sunt caracteristice pseudo-rozetele perivasculare:**

a) neuroblastom

b) ependimom

c) limfangiom

d) retinoblastom

e) rabdomiom

**47.Care sunt manifestările clinice ale retinoblastomului:**

a) tulburări de vedere

b) strabism

c) nuanță albicioasă a pupilei

d) lipsa durerii

e) sensibilitate oculară

**48. Identificați manifestările macroscopice ale tumorii Wilms:**

a) flască

b) densă

c) focare hemoragice

d) de culoare brun-cenușie

e) zone de necroză

**49. Identificați manifestările clinice ale tumorii Wilms:**

a) febra

b) proteinuria

c) obstrucție intestinală

d) dureri abdominale

e) hematuria

**50.Care din următoarele sindroame cresc riscul de dezvoltare a tumorii Wilms:**

a) sindromul Denys-Drash

b) sindromul Beckwith-Wiedemann

c) sindromul Turner

d) sindromul Down

e) sindromul WAGR

**51.Tabloul microscopic al țesutului cerebral în toxoplasmoză include:**

a) chisturi în țesutul cerebral

b) țesut cerebral adiacent cu edem

c) fibroza țesutului cerebral

d) exsudat inflamator

e) distrofie proteică a epiteliului

**52. Identificați complicațiile toxoplasmozei:**

a) cașexia

b) hemoragii

c) paralizii

d) cecitate

e) arierație mintala (insuficiența dezvoltării intelectuale)

**53. Identificați localizarea mai frecventă a virusului citomegalic:**

a) glande salivare

b) plămâni

c) creier

d) intestin

e) ficat

**54.Tabloul microscopic al metamorfozei citomegalice a epiteliului tubilor renali include:**

a) transformarea citomegalică a epiteliului tubilor renali

b) depozite de fibrină in glomeruli

c) distrofia proteică a epiteliului tubilor contorți

d) infiltrație limfohistiocitară

e) scleroza glomerulilor

**55) Din pneumopatiile nou-născuților fac parte:**

a) atelectazia

b) sindromul edematos-hemoragic

c) emfizemul pulmonar

d) membranele hialine ale plămânilor

e) edemul pulmonar

**56.Tabloul microscopic al membranelor hialine in plămâni include:**

a) mase proteice densificate in forma de inele,care adera la pereții cavităților alveolare

b) cavități aerifere mari

c) vase dilatate, hiperemiate

d) metaplazia pavimentoasă a epiteliului bronșic

e) exsudat inflamator in cavitățile alveolelor și in septurile interalveolare

**57.Tabloul microscopic al pancreasului în fibroza chistică (mucoviscidoză) este:**

a) ducturi dilatate chistic

b) conținut condensat eozinofil al ducturilor

c) focare de hemoragii

d) fibroza difuză și infiltrația limfohistiocitară a stromei

e) necroza țesutului glandular

**58. Identificați complicațiile fibrozei chistice (mucoviscidozei):**

a) pneumonia cronică

b) peritonita meconială

c) insuficiența cardiacă

d) ciroza hepatică

e) cașexia