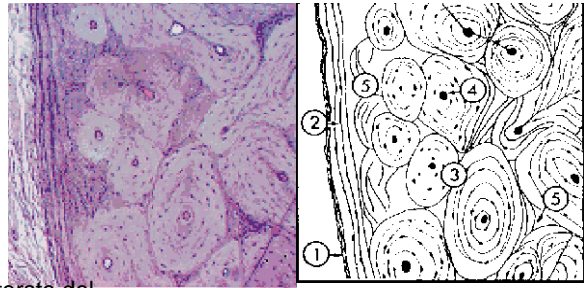


### 1. Billederne viser

- A. perichondrium
- B. en del af marvhulen
- C. tværskærne Haver'ske lameller
- D. udelukkende substantia compacta
- E. både substantia compacta og spongiosa

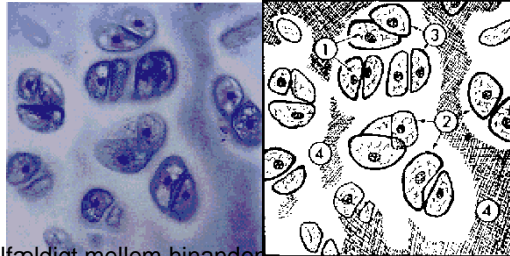


### 2. Ved chondral ossifikation

- A. indlejres osteoblaster i bruskgrunds substansen
- B. dannes den første knogle uden på bruskmodellens midterste del
- C. bliver bruskceller til osteoblaster
- D. forkalker bruskgrunds substansen
- E. bliver en del af bruskgrunds substansen til osteoidt væv

### 3. På billederne

- A. ses adskillige osteocytter
- B. er vist myeloidt væv
- C. markerer (2) bruskceller
- D. viser (1) lymfocytter
- E. ses elastisk brusk

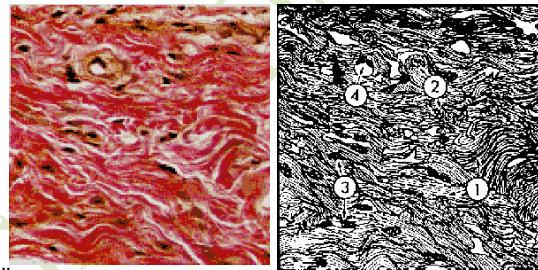


### 4. For blandede endestykker gælder at de

- A. indeholder serøse og mucøse celler der er spredt tilfældigt mellem hinanden
- B. alle er ekstraepiteliale
- C. alle hører til endokrine kirtler
- D. sender sekret til blodbanen
- E. alle er multicellulære

### 5. På billederne kan følgende udsagn accepteres

- A. de kollagene fibrilbundter dominerer
- B. alle fibrilbundter løber parallelt
- C. der er mange celler efter bindevævsforhold
- D. vævet er løst
- E. vævet er højt organiseret



### 6. For blod gælder at

- A. neutrofile granulocytter udgør størstedelen af de hvide blodlegemer
- B. basofile granulocytter udgør under 1% af de hvide blodlegemer
- C. lymfocytter udgør 2-4% af de hvide blodlegemer
- D. eosinofile granulocytter har røde granula i kernen
- E. granula forsvinder fra granulocytterne ved agranulocytose

### 7. Følgende udsagn kan accepteres

- A. fra tilvækstlisten dannes permanente molarer
- B. interglobulardentin findes både i krone og rod
- C. Serre's perler stammer fra Hertwig's rodepitelskede
- D. de centrale celler i vestibularlisten forsvinder
- E. alle permanente tænder anlægges efter fødslen

### 8. For Hertwig's rodepitelskede gælder, at

- A. odontoblaster lejrer sig på dens indside
- B. cementoblaster lejrer sig på dens udside
- C. den standser rodens vækst
- D. Malassez epiteløer ligger mellem dentin og dement
- E. den inducerer knogledannelsen

### 9. Pulpa

- A. indeholder de cementoblaste, der danner rodens cement
- B. dannes af tandpapillen
- C. indeholder Sharpey's tråde
- D. indeholder talrige proprioceptive nervetråde
- E. ernæres hovedsageligt fra dentinkanalerne

### 10. Atlas

- A. mangler tværtappe
- B. har torrtap
- C. mangler hvirvellegeme
- D. har hul i torrtappen
- E. kaldes taphvirvel

**11. En typisk vertebra cervicalis og vertebra thoracica har begge**

- A. en tvedelt tornap
- B. et hul i tværtappene
- C. et nyreformet hvirvellegeme
- D. facetter til ribben
- E. fire ledtappe hver

**12. For kraniet gælder at**

- A. forreste del af theca cranii hører til ansigtskraniet
- B. Frankfurter-horisontalplanet går gennem øvre kant af ydre øreåbning
- C. cranium cerebrale er identisk med splanchnocranium
- D. theca cranii udelukkende hører til neurocranium
- E. Frankfurter-horisontalplanet danner grænsen mellem ansigtskraniet og hjernekranium

**13. Fra cavitas cranii er der direkte forbindelse til**

- A. orbita
- B. sinus maxillaris
- C. sinus sphenoidalis
- D. fossa infratemporalis
- E. spatium lateropharyngeum

**14. Både cavitas nasi og fossa pterygopalatina står i direkte forbindelse med**

- A. mundhulen
- B. kraniehulen
- C. fossa infratemporalis
- D. pandehulen
- E. kæbehulen

**15. Facies infratemporalis maxillae**

- A. danner forvæg i fossa pterygopalatina
- B. er bagfladen af corpus maxillae
- C. afgrænses af margo infraorbitalis
- D. bærer foramen infraorbitale
- E. danner suturforbindelse med arcus zygomaticus

**16. Kæbeledet**

- A. dannes af mandibula og os temporale
- B. indeholder en meniscus articularis
- C. er et kugleled
- D. er beklædt med hyalinbrusk på begge ledflader
- E. har en slap fibrøs kapsel

**17. Fælles for disci og menisci articulares er, at de**

- A. altid består af fibrocartilago
- B. består af hyalinbrusk, med enkelte undtagelser
- C. findes i de fleste synchondroser
- D. findes i alle ægte led
- E. tilsammen kaldes ledbrusk

**18. Om hovedets led gælder at**

- A. suturer findes både i basis og theca cranii
- B. synchondrosen mellem os occipitale og os sphenoidale bevares hele livet
- C. synchondrosen mellem os occipitale og os sphenoidale har betydning for kraniets breddevækst
- D. kæbeledet fungerer som hængselled
- E. de to ledkamre i kæbeledet altid står i forbindelse med hinanden

**19. Både m. mylohyoideus og venter anterior m. digastrici**

- A. hører til indholdet i regio sublingualis
- B. omskedes af lamina superficialis fasciae cervicalis
- C. innerveres af n. mandibularis
- D. hæfter sig udelukkende på os hyoideum
- E. hører til de suprahyoide muskler

**20. Platysma**

- A. hører til ansigtsmuskler
- B. ligger i cutis
- C. innerveres af n. facialis
- D. omskedes af lamina superficialis fasciae cervicalis
- E. spænder sig mellem brystkasse og mandibula

**21. I begrænsningen af scalenerporten indgår**

- A. m. scalenus medius
- B. første ribben
- C. andet ribben
- D. clavicula
- E. scapula

**22. Både m. pterygoideus lateralis og m. pterygoideus medialis**

- A. danner bagvæg i fossa infratemporalis
- B. fungerer som lukkemuskler
- C. deltager i begrænsningen af submandibularislogen
- D. hører til indholdet i øverste del af spatium lateropharyngeum
- E. indgår i forvæggen af parotislogen

**23. Galea aponeurotica er**

- A. en del af m. occipitofrontalis
- B. periost på kranielåget
- C. en sene mellem kodede afsnit
- D. identisk med theca cranii
- E. fællesnavn for m. epicranii med overliggende underhud og hud

**24. Følgende udspringer med en del af fibre fra os zygomaticum**

- A. m. levator anguli oris
- B. m. masseter
- C. m. buccinator
- D. m. pterygoideus lateralis
- E. m. pterygoideus medialis

**25. Musklen, der er markeret 8, er**

- A. m. depressor labii inferioris
- B. m. mentalis
- C. bidrager til m. orbicularis oris
- D. en underlæbemuskel
- E. hagens muskel

fig.52my

**26. Lamina prevertebralis fasciae cervicalis**

- A. beklæder forfladen af muskler på rygsøjlels halsdel
- B. omskeder de infrahyoide muskler
- C. er hæftet til os hyoideum
- D. har tilhæftning til basis mandibulae
- E. smelter bagtil sammen med lamina superficialis fasciae cervicalis

**27. Mediastinum superius**

- A. deles i tre dele
- B. indeholder hjerte og hjertepose
- C. strækker sig fra sternum til columna vertebralis
- D. indeholder hovedbronchierne
- E. gennemløbes af "de tre store nerver", der kommer fra halsen

**28. I spatium retroperitoneale ligger**

- A. mavesæk
- B. duodenum
- C. jejunum
- D. v. cava inferior
- E. ileum

**29. Ved en lodret snitlæsion i regio masseterica kan man frygte læsion af**

- A. n. buccalis
- B. n. massetericus
- C. n. facialis
- D. n. auriculotemporalis
- E. grene fra plexus cervicalis

**30. I både fossa infratemporalis og spatium lateropharyngeum findes**

- A. udspringet af m. pterygoideus medialis
- B. m. stylohyoideus
- C. n. buccalis
- D. a. carotis externa
- E. nerven, der forsyner tænderne i underkæben

**31. Fra fossa infratemporalis er der direkte forbindelse til**

- A. regio buccalis
- B. regio oralis
- C. fossa cranii posterior
- D. trigonum submandibulare
- E. regio sublingualis

**32. Regio sublingualis indeholder**

- A. hele m. hyoglossus
- B. hele m. mylohyoideus
- C. n. lingualis
- D. n. alveolaris inferior
- E. ggl. submandibulare

**33. Til de ydre tungemusklers hører**

- A. m. geniohyoideus
- B. m. mylohyoideus
- C. m. hyoglossus
- D. m. stylohyoideus
- E. m. genioglossus

**34. Slimhinde med udpræget mekanisk funktion findes på**

- A. læber
- B. tungeryg
- C. hårde gane
- D. kinder
- E. processus alveolaris

**35. For palatum molle gælder at**

- A. drøbelen hedder uvea
- B. ganeaponeurosen dannes af m. levator veli palatini
- C. m. tensor veli palatini udspringer fra hamulus pterygoideus
- D. m. glossopalatinus ligger i forreste ganebue
- E. både m. tensor og m. levator veli palatini udspringer fra cartilago tubae auditivae (=auditoriae)

**36. Caruncula sublingualis**

- A. findes i vestibulum oris
- B. ligger på hver side af læbebåndet i underkæben
- C. er udmundingssted for hele gl. sublingualis
- D. er en slimhindeforhøjning i sulcus alveololingualis
- E. er uparret og ligger i midtlinien

**37. I kindens tela submucosa træffes**

- A. muskler
- B. fedtleger
- C. ørespytkirtlens udførselsgang
- D. store ansigtskar
- E. små spytkirtler

**38. Fælles for jejunum og ileum er, at begge**

- A. ligger i spatium retroperitoneale
- B. sender veneblodet direkte til v. cava inferior
- C. har plicae circulares, der udelukkende består af tunica mucosa
- D. indeholder lymfenoduli, der optræder enkeltvis
- E. har bægerceller i lamina epithelialis

**39. Gaster (=Ventriculus)**

- A. hører til spatium retroperitoneale
- B. sender veneblodet direkte til v. cava inferior
- C. har den orale ende til venstre for midtlinien
- D. har to krøse
- E. er kun beklædt med peritoneum på forfladen

**40. Aditus laryngis begrænses af**

- A. arcus palatopharyngeus i højre og venstre side
- B. recessus piriformis
- C. raphe pharyngis
- D. plicae aryepiglotticae
- E. epiglottis

**41. Fælles for pancreas og lever er, at begge**

- A. er omgivet af peritoneum på næsten hele overfladen
- B. anlægges intraperitonealt
- C. får blod gennem v. portae
- D. ligger foran primært retroperitoneale organer
- E. er kileformede

**42. Til sinus paranasales hører**

- A. sibensceller
- B. cellulae ethmoidales
- C. cellulae mastoideae
- D. sella turcica
- E. cavitas tympanica

**43. I prostata findes**

- A. urinrør
- B. blærehals
- C. urinledere
- D. ejakulationskanaler
- E. sædledere

**44. Ovulation er**

- A. dannelse af follikelhule
- B. bristning af sekundær follikel
- C. dannelse af gult legeme
- D. indledning til menstruation
- E. indlejring af det befrugtede æg i uterus

**45. Fra vas efferens i nyren går blodet direkte til**

- A. vener
- B. kapillærer
- C. arterioler
- D. sinusoider
- E. glomerulus

**46. Nystagmus**

- A. vil sige halvsidig blindhed
- B. er rytmiske øjenbevægelser
- C. kan optræde ved lidelser i cerebellum
- D. betyder bortfald af dybdesensibiliteten ved bagstrengslæsioner
- E. er en form for sjæleblindhed

47. se MC 2015

**48. Fælles for hippocampus og nucleus caudatus er, at begge**

- A. indgår i begrænsningen af lateralventriklen
- B. hører til de basale hjerneganglier
- C. indgår i det limbiske system
- D. udgør en del af det ekstrapyramidale system
- E. har betydning for indprentning af nye indtryk

49. se MC 2015

50. se MC 2015

**51. Følgende udsagn kan accepteres**

- A. motoriske forhornsceller påvirkes af efferente baner fra subcortical kerner
- B. pyramideforstrengsbanen er større end pyramidesidestrengsbanen
- C. pyramidebanernes første neuron ligger udelukkende i gyrus præcentralis
- D. en del pyramidebaner går til hjernenervekerner
- E. alle tråde i pyramidebanerne løber gennem thalamus

**52. Både n. hypoglossus og n. glossopharyngeus**

- A. går gennem trigonum submandibulare
- B. går gennem regio sublingualis
- C. fører smagstråde fra bageste del af tungen
- D. innerverer tungemuskler
- E. findes i spatium lateropharyngeum

**53. Følelsesløshed af huden i regio parotideomasseterica skyldes beskadigelse af**

- A. n. buccalis
- B. n. massetericus
- C. n. maxillaris
- D. n. auricularis magnus
- E. n. facialis

**54. Ggl. pterygopalatinum**

- A. modtager sensitive tråde fra n. ophthalmicus
- B. modtager parasympatiske tråde fra n. glossopharyngeus
- C. består af pseudounipolare nerveceller
- D. gennemløbes af sekretoriske impulser til tårekirtlen
- E. ligger i fossa infratemporalis

**55. Ved læsion af n. facialis nær dens apparente udspring findes**

- A. synkebesvær
- B. ophævet sekretion i gl. parotidea
- C. tørhed af hornhinde og bindehinde
- D. nedsat smagsevne
- E. dobbeltsyn

**56. Ved overrivning af n. trigeminus fås lammelse af**

- A. en tungemuskel
- B. muskler i mundbunden
- C. tre svælgmuskler
- D. en ganemuskel
- E. ansigtsmusklerne under øjenspalten

**57. Både n. maxillaris og n. ophthalmicus**

- A. går gennem fissura orbitalis superior
- B. passerer gennem fossa pterygopalatina
- C. indeholder tråde fra radix motoria
- D. innerverer ringmusklen om øjeåbningen
- E. afgår i fossa cranii media

**58. N. oculomotorius**

- A. innerverer den lige laterale øjenmuskel
- B. indeholder parasympatiske tråde til tårekirtlen
- C. følges med n. opticus gennem foramen opticum
- D. innerverer den nederste skrå øjenmuskel
- E. innerverer m. orbicularis oculi

**59. Den membranøse snegl**

- A. indeholder sanseceller, der er nerveceller
- B. indeholder hørestrænge i membrana tectoria
- C. fungerer som "høreorgan"
- D. har direkte forbindelse med samme forgårdssæk som buegangene
- E. indeholder lamina basilaris, der bærer det Cortiske organ

**60. For høre- og ligevægtsorganet gælder, at**

- A. det ovale vindue i trommehulens mediale væg lukkes af hammerskaftet
- B. det Eustachiske rør forbinder trommehule og næsehule
- C. m. tensor tympani hæfter sig på hammeren
- D. m. stapedius innerveres af n. facialis
- E. hammeren er den mest mediale af de tre øreknogler

**61. Kammervæsken i øjet**

- A. produceres af årehinden
- B. dannes af strålelegemet
- C. stammer fra liquor cerebrospinalis
- D. optages gennem karrerne i iris
- E. forlader øjet via kanaler i bindehinden

**62. Om hornhinden i øjet gælder, at den**

- A. mangler nerver i epitelet
- B. er beklædt med et forhornet pladeepitel
- C. indeholder canalis Schlemmi
- D. mangler kar
- E. indeholder et tykt lag organiseret bindevæv

**63. V. cava inferior modtager tilløb direkte fra**

- A. peritonealiserede tarmafsnit
- B. sekundært retroperitoneale organer
- C. primært retroperitoneale organer
- D. lever
- E. splen (= lien)

**64. A. carotis interna**

- A. begynder i spatium lateropharyngeum
- B. ender i canalis caroticus
- C. afsender a. maxillaris
- D. mangler grene på halsen
- E. begynder ved apertura thoracis superior

**65. A. carotis externa**

- A. er hjernens vigtigste arterie
- B. løber udelukkende i spatium lateropharyngeum
- C. afgiver en enkelt sidegren i gl. parotidea
- D. afgår direkte fra arcus aortae i venstre side
- E. begynder ud for trigonum caroticum

**66. Lommeklapper findes i**

- A. v. cava superior
- B. v. cava inferior
- C. ostium aortae
- D. ostium pulmonale
- E. vv. pulmonales

**67. Nodi cervicales profundi modtager lymfe direkte fra**

- A. fortænderne i underkæben
- B. tonsiller
- C. ganen
- D. faciale gingiva i overkæben
- E. præmolarene i overkæben

**68. Fra urinledertræet dannes**

- A. urinrør
- B. urinblære
- C. nyrens samlør
- D. æggeleder
- E. nefronerne i nyren

**69. I placenta er moderens blod**

- A. helt skilt fra fosterets blod
- B. i ringe grad blandet med fosterets blod
- C. i moderat grad blandet med fosterets blod
- D. helt blandet med fosterets blod
- E. helt fortrængt af fosterets blod

**70. Fertilisation finder normalt sted i**

- A. livmoder
- B. bughinde
- C. ovarie
- D. mediale del af æggelederen
- E. laterale del af æggelederen



diag 3 - suppl\_A – FACIT-LISTE

1.	C-D	16.	A-E	31.	A-D	46.	B-C	61.	B
2.	B-D	17.	A	32.	B-C	47.	A-B	62.	D-E
3.	C	18.	A-D	33.	C-E	48.	A	63.	C-D
4.	B-E	19.	C-E	34.	C-E	49.	A-C	64.	A-D
5.	A	20.	C-E	35.	D-E	50.	A-E	65.	C-E
6.	A-B	21.	A-B	36.	D	51.	A-D	66.	C-D
7.	A-D	22.	A-E	37.	C-E	52.	E	67.	B-C
8.	A	23.	A-C	38.	D-E	53.	D	68.	C
9.	B	24.	B	39.	C-D	54.	D	69.	A
10.	C	25.	A-D	40.	D-E	55.	C-D	70.	E
11.	E	26.	A-E	41.	B-D	56.	B-D		
12.	B-D	27.	C-E	42.	A-B	57.	E		
13.	A-E	28.	B-D	43.	A-D	58.	D		
14.	A-B	29.	C-E	44.	B	59.	C-E		
15.	A-B	30.	C-E	45.	B	60.	C-D		

MC ANATOMI GRUNDMODUL