

MED1100 Medisin, modul 1 – blokk 3, eksamen våren 2024

Oppgavetekst fra UiOs eksamen våren 2024 (blokk 3), MED1100 (overskriften er eksamenssett.no sin; utsnittene under er klippet uendret ut av UiOs publiserte dokument)

MED1100 blokk 3 ORD – oppgave 3 ANATOMI

1. Anatomi – NOM (MC)

Hva betyr *musculus longissimus*

- Den lange muskelen
- Den store muskelen
- Den lengste muskelen
- Den lengre muskelen

2. Anatomi – NOM (MC)

Et prefiks plassert foran navnet på en struktur angi hvor noe befinner seg relativt til denne strukturen. Hvor finner du en struktur som er angitt med prefikset *ante*-?

- Bak
- Foran
- Ved siden av
- Motstående

3. Anatomi – NOM (MC)

Hvilken bøyningform er riktig?

- Musculus extensor digitorum longa
- Musculus extensor digitorum longus
- Musculus extensor digitorum longae
- Musculus extensor digitorum longum

4. Anatomi – NOM (MC)

Hva betyr betegnelsen *nervus splanchnicus major*

- Den store innvollsnerven
- Bekkenregionens hovednerve
- Den store sympatiske nerven
- Nerven som slynger seg

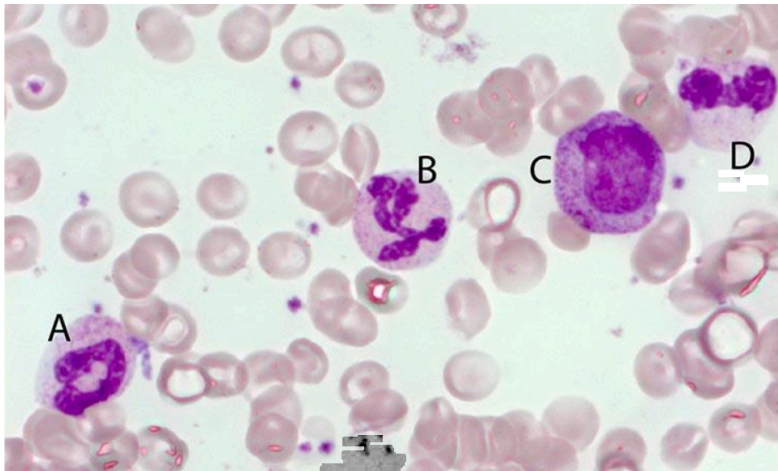
5. Anatomi – BB (MC)

Hvilken av følgende celletyper regnes som del av det ervervede immunsystemet?

- Makrofager
- Mastceller
- NK-celler
- Plasmaceller

6. Anatomi – BB (MC)

Bildet viser et benmargsutstryk. 4 granulocytter er merket med bokstavene A-D.

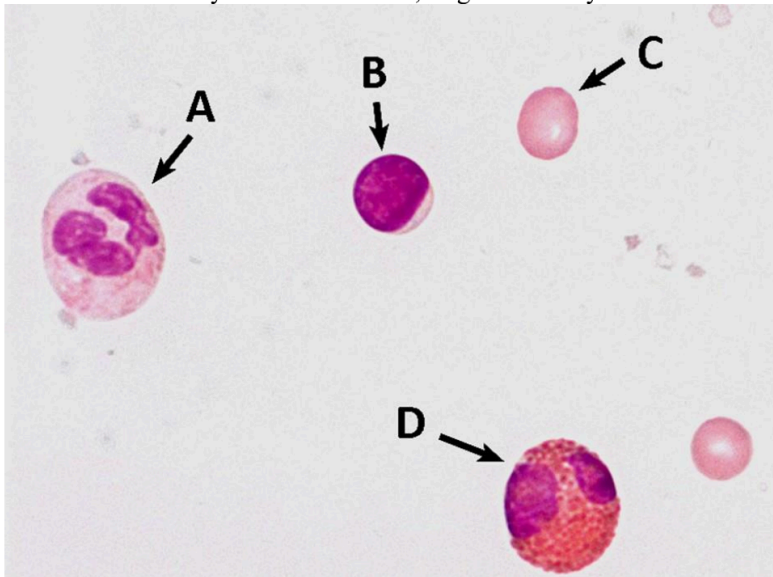


Hvilken bokstav anviser den minst modne granulocyten?

- A
- B
- C
- D

7. Anatomi – BB (MC)

Bildet viser et utstryk av normalt blod, farget med May-Grünwald-Giemsas metode.

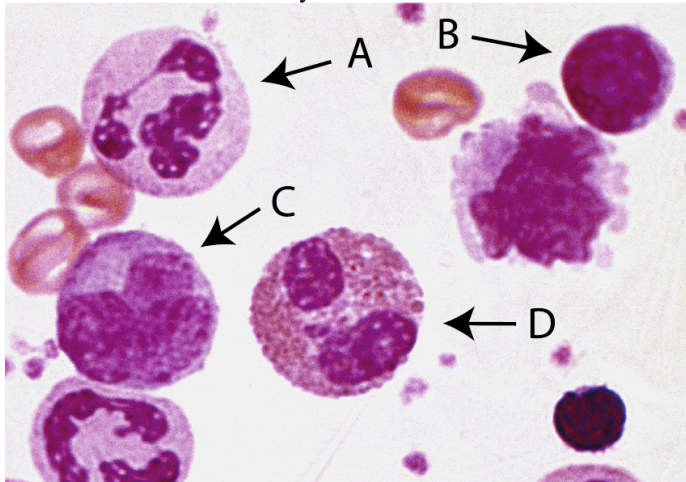


Hvilken bokstav anviser en lymfocytt?

- A
- B
- C
- D

8. Anatomi – BB (MC)

Bildet viser et blodutstryk. Fire celler er anvist med bokstavene A - D.

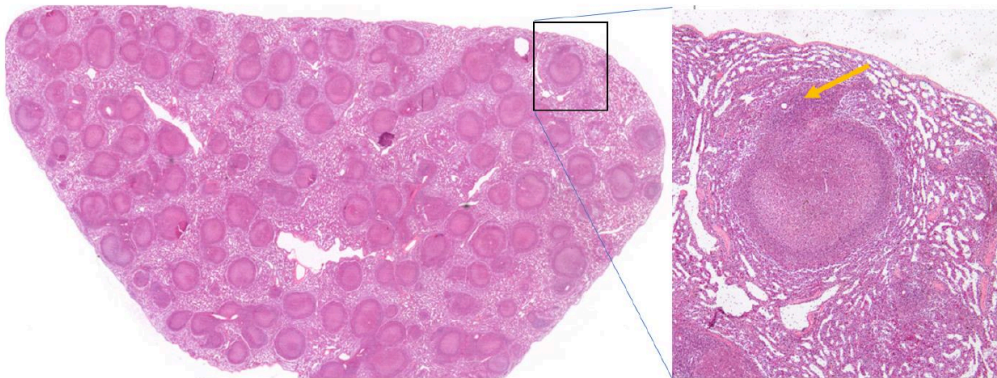


Hvilken bokstav anviser en eosinofil granulocyt?

- A
- B
- C
- D

9. Anatomi – Imm (IMM)

Bildet viser et H+E farget snitt og et forstørret utsnitt fra et lymfatisk organ.

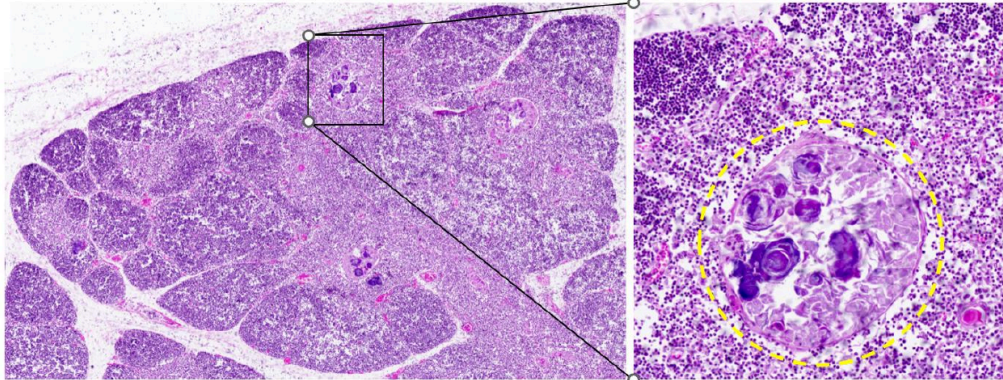


Hva kalles området som er anvist med pil?

- Germinalsenter
- MALT
- Marginalsone
- PALS
- Randsone

10. Anatomi – Imm (MC)

Bildet viser et H+E farget snitt og et førstørret utsnitt fra et lymfatisk organ.



Hva kalles området som er ringet inn med en gul stiplet sirkel?

- Follikkel
- Germinalsenter
- Hassalsk legeme
- MALT
- PALS

11. Anatomi – Imm (MR)

Hvor kommer T-celler inn i lymfeknutens paracortex?

- Gjennom afferente lymfekar
- Gjennom efferente lymfekar
- Gjennom høyendotelvenyler
- Gjennom randsinus

12. Anatomi – Imm (MR)

Du deltar under obduksjon av en 65 år gammel kvinne. Hva forventer du å finne umiddelbart bak sternum, i høyde med angulus sterni.

- Cor
- Glandula thyroidea
- Fett med atrofiert thymus
- Vena brachiocephalica

13. Anatomi – Imm (MR)

Hvor finner du en sentralarterie omgitt av områder med mye T-celler?

- Rød pulpa i milt
- Hvit pulpa i milt
- Medulla i lymfeknuter
- Paracortex i tonsille
- Lamina propria i ileum

14. Anatomi – Imm (MR)

Hva kler tonsillens utside?

- Fibrøs kapsel
- Flerlaget forhornet plateepitel
- Flerlaget uforhornet plateepitel
- Kubisk eptitel
- Sylinderepitel med flimmerhår

15. Anatomi – Lymf (MC)

Hva er lymfesystemets hovedfunksjon?

- Å fjerne bakterier fra kroppen
- Å rense kroppen for avfallssystemer
- Å transportere fremmedlegemer til lymfeknuter
- Å transportere plasmaproteiner tilbake til sirkulasjonen

16. Anatomi – Lymf (MC)

Hvor dreneres lymfe fra laterale halvdel av mamma?

- Til lymfeknuter som ligger apikalt i axillen
- Til lymfeknuter som ligger langs undersiden av musculus pectoralis major
- Til lymfeknuter som ligger langs undersiden av clavikula
- Til lymfeknuter som ligger langs arteria thoracica interna

17. Anatomi – Skiver (MC)

Du undersøker et bilde av et tverrsnitt gjennom thorax og identifiserer bifurcatio tracheae.

Hvilken av følgende andre strukturer vil du kunne observere i samme bilde?

- Pulmo dexter, lobus medius
- Musculus pectoralis minor
- Vena cava inferior
- Atrium dextrum

18. Anatomi

Du undersøker et bilde av en sagittal skive gjennom thorax. Du konkluderer at du ser fossa ovalis og innmunningen av vena cava inferior sett fra lateralt. Du ser også en hjerteklaff.

Hvilken hjerteklaff er synlig i bildet?

- Valva aortae
- Valva mitralis
- Valva pulmonalis
- Valva tricuspidalis

19. Anatomi – Thorax (MC)

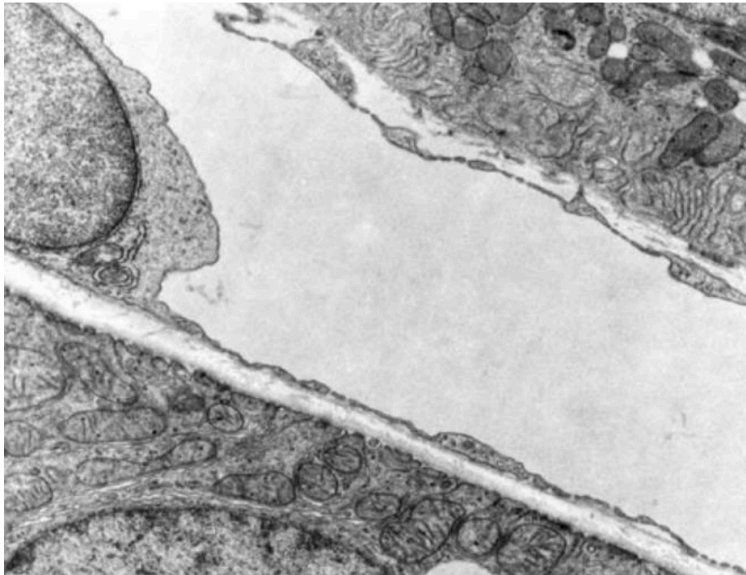
Fossa ovalis kan sees i det voksne hjertet. Hva slags funksjon ble ivaretatt her i fosterlivet?

- Oksygenfattig blod ble ledet fra høyre atrium til venstre atrium
- Oksygenfattig blod ble ledet fra venstre ventrikkle til aorta descendens

- Oksygenrikt blod ble ledet fra høyre atrium til venstre atrium
- Oksygenrikt blod ble ledet fra venstre ventrikkel til aorta descendens

20. Anatomi – Sirk (MC)

Du ser et elektronmikroskopisk bilde av et kapillær.

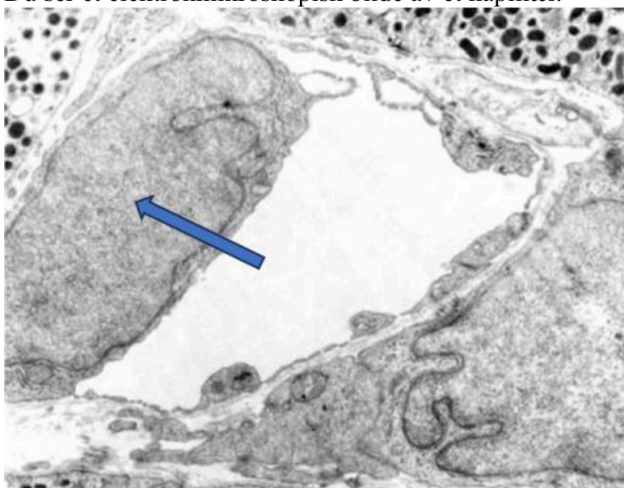


Hva slags kapillær vises i bildet?

- Diskontinuerlig kapillær
- Fenestrert kapillær
- Kontinuerlig kapillær
- Sinusoide

21. Anatomi – Sirk (MC)

Du ser et elektronmikroskopisk bilde av et kapillær.

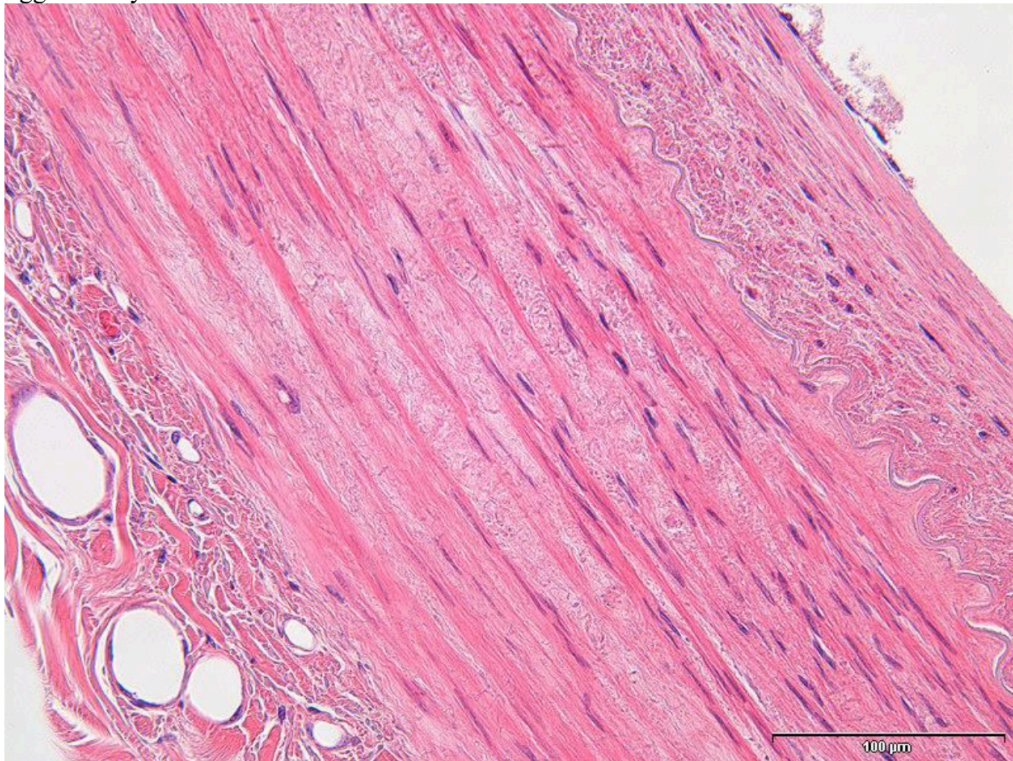


Hva slags celle er anvist med pil?

- Endotelcelle
- Lymfocytt
- Makrofag
- Plasmacelle

22. Anatomi – Sirk (MC)

Du ser et bilde av et H+E farget snitt. Bildet viser veggen av en hulstruktur der lumen ligger til høyre i bildet.

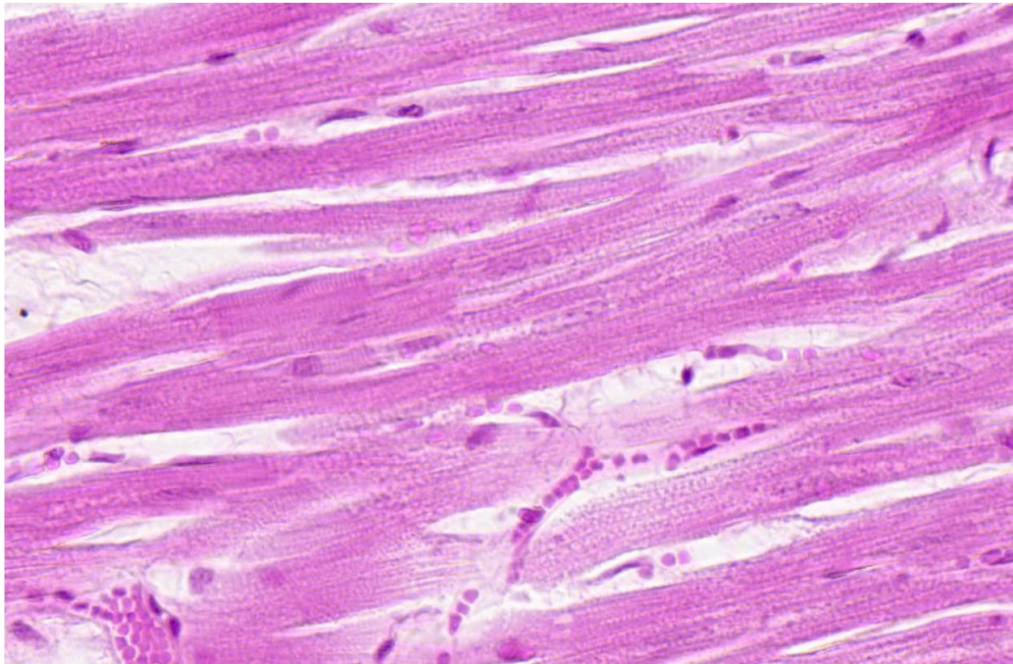


Hva slags struktur snittet hentet fra?

- Mellomstor vene
- Muskulær arterie
- Elastisk arterie
- Stor vene

23. Anatomi – Sirk (MC)

Bildet viser et H+E farget histologisk snitt.



Hva slags type vev dominerer i snittet?

- Fast bindevev
- Glatt muskulatur
- Hjertemuskulatur
- Løst bindevev
- Tverrstripet skjelettmuskulatur

24. Anatomi – Thorax (MC)

Hvilken av følgende strukturer finner du i samme vertikale nivå som lobus medius?

- Vena cava superior
- Bifurcatio tracheae
- Musculus subclavius
- sofagus
- Vena brachiocephalica dextra

25. Anatomi – Thorax (MC)

Hvilken arteriegren forsyner lateralsiden av høyre atrium?

- Ramus circumflexus
- Ramus interventricularis anterior
- Ramus lateralis
- Ramus marginalis dexter

26. Anatomi – Thorax (MC)

Hvilken av følgende muskler kan bidra under forsert inspirasjon?

- Musculus rectus abdominis

- Musculus latissimus dorsi
- Musculus scalenus medius
- Musculus serratus posterior inferior

27. Anatomi – Thorax (MC)

Du vurderer et oppklippet hjerte og observerer noen parallelt løpende strukturer i veggen på innsiden av kammer som vender mot høyre lunge. Hvilke strukturer kan dette være?

- Chorda tendineae
- Musculi papillares
- Musculi pectinati
- Purkinjefibre
- Trabeculae carneae

28. Anatomi – Nerv (MC)

Hva slags nervefibre dominerer i rami communicantes grisei?

- Postganglionære parasympatiske
- Postganglionære sympatiske
- Preganglionære parasympatiske
- Preganglionære sympatiske
- Somatomotoriske

29. Anatomi – Overfl (MC)

Hvor finner du ictus cordis hos en normal ung voksen person?

- Litt lateralt for medioklavikulærlinjen i 4. eller 5. intercostalrom
- Litt lateralt for sternallinjen i 3. eller 4. intercostalrom
- Litt medialt for medioklavikulærlinjen i 4. eller 5. intercostalrom
- Litt medialt for parasternallinjen i 4. eller 5. intercostalrom

30. Anatomi – Overfl (MC)

Hvor finner du den nedre, bakre lungegrensen i skapularlinjen?

- I nivå med costa 6
- I nivå med costa 8
- I nivå med costa 1
- I nivå med costa 12

Kilde: Oppgaveteksten er gjengitt ordrett fra Universitetet i Oslo, Det medisinske fakultet: eksamenssettet med sensorveiledning for modul 1, blokk 3, våren 2024 (modul-1-blokk-3-2024-var.pdf), publisert på uio.no under Medisin – tidligere eksamensoppgaver, modul 1. UiO publiserte oppgavesettet i samme fil som sensorveiledningen; dette arket inneholder bare oppgaveteksten, klippet ut av dokumentet uten endringer. Sensorveiledningens tekst er utelatt. I kilden er riktig alternativ satt med fet skrift; disse alternativene er tegnet med den vanlige skriften i samme skriftfamilie (samme bredde) før utsnitt, så de ikke skiller seg ut. Ingen annen tekst er endret. Satt opp av eksamenssett.no, som ikke er tilknyttet UiO.