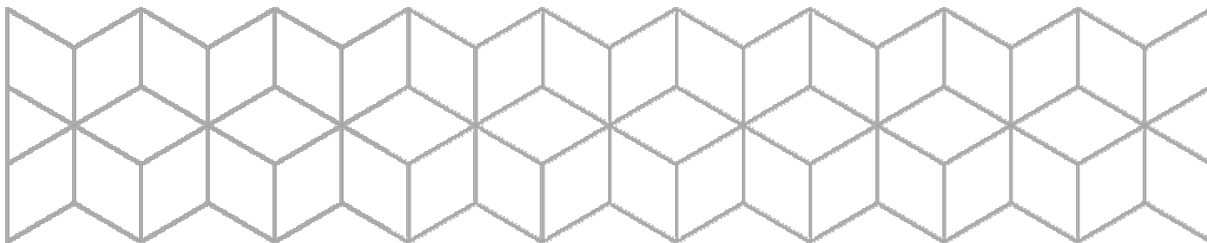


SENSORVEILEDNING

Emnekode:	HOVPAM10120
Emnenavn:	Fag profesjon og sykdomslære
Eksamensform:	Skriftlig
Dato:	30.03.2023
Faglærer(e):	Lin Eik Ulvøy



Eventuelt:

Vurderingsform

Sensor må foreta en helhetlig vurdering av kandidatens besvarelse. Poenggivningen i hver enkelt oppgave er kun ment som veiledende og det er helhetsinntrykket av kandidatens besvarelse som vektlegges tyngst i din vurdering. Sensor må sitte igjen med et helhetsinntrykk av at studenten har en minimumsforståelse for faget i sin besvarelse. Om besvarelse i virkeligheten skadet eller i verstefall tatt liv av pasient, anses det som grov feilvurdering.

Poengskala A til F

A: 89–100 poeng

B: 77–88 poeng

C: 65–76 poeng

D: 55–64 poeng

E: 46–54 poeng

F: 1–45 poeng

Sensorveiledning utarbeides jfr. Institusjonelle retningslinjer for sensorveiledning ved HiØ		
Oppgave 1-25		
MCQ – se vedlegg		
Krav til innhold i en A-besvarelse (i stikkordsform)	Minstekrav for bestått besvarelse	Henvising til aktuell pensumlitteratur - Fulle referanser til bøker/artikler - Kapittel og aktuelle sider - Henvisningen er sjekket mot pensum i emnebeskrivelsen

Sensorveiledning utarbeides jfr. Institusjonelle retningslinjer for sensorveiledning ved HiØ		
Oppgave 26		
Nevn hvilke element som inngår i smittekjeden (5 poeng)		

Formelle krav til oppgaven: For eksempel lengde, oppsett, litteraturhenvisning og begrensninger pålagt kandidatene f.eks. i valg av materiale/særpensum, hvilke hjelpemidler studenten har hatt tilgjengelig

Krav til innhold i en A-besvarelse
(i stikkordsform)

Minstekrav for bestått besvarelse

Henvisning til aktuell pensumlitteratur
- Fulle referanser til bøker/artikler

- Kapittel og aktuelle sider

- Henvisningen er sjekket mot pensum i emnebeskrivelsen

(Minimum 5)

- Smittestoff
- Smittekilde
- Utgangsport
- Smittevei (smittemåte)
- Inngangsport
- Smittemottaker

Minimum 2 av elementene fra A besvarelsen

(Akselsen, 2018, p. s. 34)

<p>Sensorveiledning utarbeides jfr. Institusjonelle retningslinjer for sensorveiledning ved HiØ</p>		
<p>Oppgave 27</p> <p>Forklar forskjellen på tromboflebitt og dyp vene trombose (DVT) (10 poeng)</p>		
<p>Formelle krav til oppgaven: For eksempel lengde, oppsett, litteraturhenvisning og begrensninger pålagt kandidatene f.eks. i valg av materiale/særpensum, hvilke hjelpemidler studenten har hatt tilgjengelig</p>		
<p>Krav til innhold i en A-besvarelse (i stikkordsform)</p>	<p>Minstekrav for bestått besvarelse</p>	<p>Henvisning til aktuell pensumlitteratur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fulle referanser til bøker/artikler - Kapittel og aktuelle sider - Henvisningen er sjekket mot pensum i emnebeskrivelsen
<p>Trombeflebitt:</p> <p>Venøse tromber er en viktig og hyppig årsak til venøse sirkulasjonsforstyrrelser. Venøse tromber i de små, overflatiske venene gir lokal inflammasjonsreaksjon og kalles tromboflebitt</p> <p>DVT:</p>	<p>Kandidat må minimum kjenne til DVT eller tromboflebitt</p>	<p>(Bach-Gansmo & Ørn, 2022, p. 108) 97</p>

<p>Når tromber dannes i de store, dypereliggende venene, kalles tilstanden dyp venetrombose DVT. Tromber som dannes i venstre atrium i forbindelse med atrieflimmer, er bygd opp på samme måte som venøse tromber for øvrig, men omtales hovedsakelig i forbindelse med atrieflimmer.</p> <p>Bruk skjønn, men det er ønskelig at kandidaten skal ha med det mest sentrale i sensorveiledningen, men kandidaten kan forklare med egne ord.</p> <p>Langsom blodstrøm, inflammasjon og/eller skadet eller ødelagt endotel er viktige faktorer for dannelse av venøse tromber.</p> <p>Arterielle tromber gir ødelagt endotel en kraftig stimulering av koagulasjonssystemet og dermed fibrindannelse.</p> <p>Venøse tromber oppstår ved at det dannes et nett av fibrinrårder i blodet, som fanger de sirkulerende blodcellene.</p> <p>I den venøse sirkulasjonen og i atriene ved atrieflimmer er blodstrømmen langsom. Fibrinet vaskes derfor ikke bort som i arterier, hvor blodhastigheten er mye høyere.</p> <p>Mest røde blodceller som fanges av fibrinnet. Venøse tromber er røde og geleaktige.</p> <p>Venøse tromber er mye større enn arterielle tromber, de små trombocytene som er sentrale i dannelsen av arterielle tromber har liten betydning for dannelsen av store venøse tromber.</p>		
---	--	--

<p>(Ca 50 % av pasientene som får DVT har trombofili, mangel på spesielle proteiner)</p> <p>DVT- når tromber dannes i de store dypereliggende venene</p>		
--	--	--

Sensorveiledning utarbeides jfr. [Institusjonelle retningslinjer for sensorveiledning ved HiØ](#)

Oppgave 28

Gjør rede for hvordan hjertesvikt hos eldre utarter seg inkludert symptom (15 poeng)

Formelle krav til oppgaven: For eksempel lengde, oppsett, litteraturhenvisning og begrensninger pålagt kandidatene f.eks. i valg av materiale/særpensum, hvilke hjelpemidler studenten har hatt tilgjengelig

Krav til innhold i en A-besvarelse

(i stikkordsform)

Minstekrav for bestått besvarelse

Henvising til aktuell pensumlitteratur

-aktuelle årsaker til nedsatt pumpeevne, slik at det ikke klarer å pumpe ut nok blod til å dekke kroppens behov for tilførsel av oksygen og utskilling av karbondioksid.

-kan skyldes svekket pumpekraft i systolen eller mangelfull blodfylling i diastolen. Dette medfører redusert blodtilførsel til ikke prioriterte organer som nyrer, mage/tarm og skjelettmuskulatur. Dette kan medføre tretthet, energimangel, og redusert yteevne.

- Lungestuvning, trykket i venstre ventrikkel stiger og det forplanter seg bakover via venstre forkammer over til lungekretsløpet. Det vil sive væske ut i lunge vevet og alveolene, og gassutveksling reduseres.

- pustebesvær både i hvile og ved anstrengelse

- når høyre ventrikkel ikke klarer å pumpe unna blodet som kommer fra venstre side, vil det venøse trykket øke og gi ødem i kroppens perifere deler. Kan også ses som pleuravæske og ascites.

- Vise at man kjenner til forskjellen på venstre/høyre sidig hjertesvikt.
- Minimum et symptom

(Kirkevold, Brodtkorb, & Ranhoff, 2020, pp. 384-385)

Sensorveiledning utarbeides jfr. [Institusjonelle retningslinjer for sensorveiledning ved HiØ](#)

Oppgave 29

Nevn minimum 5 stk symptom på subaraknoidalblødning (SAH) (5 poeng)

Formelle krav til oppgaven: For eksempel lengde, oppsett, litteraturhenvisning og begrensninger pålagt kandidatene f.eks. i valg av materiale/særpensum, hvilke hjelpemidler studenten har hatt tilgjengelig

Krav til innhold i en A-besvarelse	Minstekrav for bestått besvarelse	Henvisning til aktuell pensumlitteratur
<ul style="list-style-type: none">• Akutt eksplosiv intens hodepine• Lysskyhet• Nakkestivhet• Kvalme• Oppkast• Påvirket almentilstand• Forvirret/reduert bevissthet (GCS)	Minst 2 pkt fra A-besvarelse	(Bach-Gansmo & Ørn, 2022, p. 328)

Sensorveiledning utarbeides jfr. [Institusjonelle retningslinjer for sensorveiledning ved HiØ](#)

Oppgave 30

Pål Normann er 17 år, og går siste på videregående skole. Han er frisk fra tidligere, og det er ingen opphopning av sykdommer i slekten, heller ikke diabetes. Ut på vinteren begynner Pål å merke at han er trette og slappere enn vanlig, men tror dette har sammenheng med stor arbeidsbelastning i eksamensåret. Han blir fort sliten i gym timene, spesielt i utholdenhetsøvelser. Han tørster spesielt mye om kvelden og må regelmessig opp om natten for å drikke vann. Han tisser ofte, men mener selv at dette har sammenheng med væskeinntaket. Foreldrene er bekymret, ikke minst siden de syns han har gått ned i vekt. Han veier nå 72 kg mot tidligere 80 kg, og er 181 cm høy. De bestiller time hos fastlegen hans, og finner ut at Pål har blodglucose på 22 mmol/l.

Gjør rede for hvilken problemstilling/sykdom Pål trolig har, og hvordan sykdommen utarter seg i form symptomer og funn. (15 poeng)

Formelle krav til oppgaven: For eksempel lengde, oppsett, litteraturhenvisning og begrensninger pålagt kandidatene f.eks. i valg av materiale/særpensum, hvilke hjelpemidler studenten har hatt tilgjengelig

Krav til innhold i A besvarelse	Minstekrav for bestått besvarelse	Henvisning til aktuell pensumlitteratur
<p>(Bruk skjønn, alle element må ikke være med for å få full uttelling)</p> <ul style="list-style-type: none">- Diabetes type 1 utvikler seg når insulinreservene blir svært lave.- Sukker i urinen gir økt tørste og urinlating.- Betydelig insulinmangel medfører mindre opptak av karbohydrater og energi i muskel og fettceller.- Avmagring og vekttap pga væsketap og pas blir slapp og trett.- Normalt forbrennes fettsyrene til energi i leveren, men ved ketoacidose er tilbudet av fettsyrer til leveren så stort at kapasiteten til forbrenning overskrides.	<p>Minimum 2 av punktene fra A besvarelsen. (Kandidaten bør gi uttrykk for at hen har skjønt at det er snakk om diabetes type 1)</p>	<p>(Bach-Gansmo & Ørn, 2022, p. s. 390)387-390</p>

<ul style="list-style-type: none"> - I stedet omdannes fettsyrene til ketoner og ketonsyrer. Syrene gjør at blodet blir surt og pasienten får en acidose. - Hyperglykemien og acidosen kan bli så alvorlig at bevisstheten reduseres, og pasienten har polyuri. Blir dehydrert og pasienten hyperventilerer i et forsøk på å fjerne kroppens syreoverskudd. (utlufting av CO2) - Kan kjenne en ketonlukt fra utåndingen. 		
---	--	--

<p>Sensorveiledning utarbeides jfr. Institusjonelle retningslinjer for sensorveiledning ved HiØ</p>		
<p>Oppgave 31</p> <p>Olga Olsen fikk brystkreft for 10 år siden. Hun har nå fått tilbakefall og er svært syk. Hun har sterke smerter, og er mye kvalm. Hun får lite næring i seg, og kaster opp flere ganger daglig. Hun har nå tatt beslutning om at hun ikke ønsker mer behandling, hun er sliten og orker ikke mer. Hun er ikke interessert i å ta stilling til HLR minus eller ikke. Hun ønsker bare å dø hjemme.</p> <p>Gjør rede for etiske vurderinger du som paramedisiner bør gjøre i denne situasjonen (15 poeng)</p>		
<p>Formelle krav til oppgaven: For eksempel lengde, oppsett, litteraturhenvisning og begrensninger pålagt kandidatene f.eks. i valg av materiale/særpensum, hvilke hjelpemidler studenten har hatt tilgjengelig</p>		
<p>Krav til innhold i en A-besvarelse</p>	<p>Minstekrav for bestått besvarelse</p>	<p>Henvvisning til aktuell pensumlitteratur</p>

<p>Her må sensor bruke skjønn. Ikke krav at studenten viser til lovverket, men viser god refleksjon og at det finnes et lovverk som regulerer HLR og helsepersonellens plikt til å hjelpe og at pasienten har selvbestemmelse/samtykkekompetanse.</p> <p>Avveiningen mellom pasientens selvbestemmelsesrett og helsepersonellens øyeblikkelig-hjelp plikt kan være vanskelig i møtet med alvorlig syke og døende pasienter.</p> <p>kan for eksempel tenkes tilfeller som ikke faller direkte inn under pasient- og brukerrettighetsloven (5) § 4-9, annet ledd, men der plikten til å yte påtrengende nødvendig helsehjelp likevel bør vike av hensyn til respekt for pasientens autonomi, for eksempel hvis en samtykkekompetent pasient etter god kommunikasjon ønsker å få slippe å leve og lide lenger.</p> <p>Hvor langt man skal gå i å påtvinge pasienter livsforlengende behandling som er medisinsk indisert, men som de ikke ønsker, egner seg bedre for stadige etiske refleksjoner enn for mer detaljert lovgivning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pasient- og brukerrettighetsloven § 4-9 og § 4-6 (for pasienter som ikke er samtykkekompetente) • Helsepersonelloven § 4 • Beslutningsprosesser ved begrensning av livsforlengende behandling • Webbasert nasjonal veileder - Helsedirektoratet https://www.helsedirektoratet.no/veiledere/beslutningsprosesser-ved-begrensning-av-livsforlengende-behandling • Veiledere IS – 2091 – Helsedirektoratet 	<p>Kjenne til hva HLR- er</p>	<p>(Forelesning Lasse Johansen 10.03.2023) PowerPoint</p> <p>Legg som vedlegg</p>
---	-------------------------------	---

Sensorveiledning utarbeides jfr. [Institusjonelle retningslinjer for sensorveiledning ved HiØ](#)

Oppgave 32		
Nevn minimum 3 stk årsaker til akutt pankreatitt (5 poeng)		
Formelle krav til oppgaven: For eksempel lengde, oppsett, litteraturhenvisning og begrensninger pålagt kandidatene f.eks. i valg av materiale/særpensum, hvilke hjelpemidler studenten har hatt tilgjengelig		
Krav til innhold i en A-besvarelse	Minstekrav for bestått besvarelse	Henvisning til aktuell pensumlitteratur
<ul style="list-style-type: none"> • Alkohol • Røyking • Hypertriglyceridemi • Gallestein • Komplikasjon til ERCP • (Arvelige og autoimmune former er sjeldne) 	minst 1 pkt fra A-besvarelse	(Bach-Gansmo & Ørn, 2022, p. 290)284

Oppgave 33		
Beskriv klinikk/ hvordan man kan diagnostisere akutt pankreatitt (5 poeng)		
Formelle krav til oppgaven: For eksempel lengde, oppsett, litteraturhenvisning og begrensninger pålagt kandidatene f.eks. i valg av materiale/særpensum, hvilke hjelpemidler studenten har hatt tilgjengelig		
Krav til innhold i en A-besvarelse	Minstekrav for bestått besvarelse	Henvisning til aktuell pensumlitteratur

<ul style="list-style-type: none"> • Gir sterke konstante smerter, som et belte over øvre del av abdomen, ofte med utstråling mot rygg • Smertene forverres etter måltid og ledsages av kvalme og feber • Abdomen øm ved palpasjon i epigastriet • Ved alvorlig pankreatit er abdomen utspilt • En mild pankreatit går over etter noen dager • Alvorlig pankreatit kan gi et dramatisk sykdomsbilde med multiorganssvikt • Blodprøver (forhøyet amylasevedrier, CRP, CT undersøkelse av abdom) 	<p>minst 2 pkt fra A-besvarelse</p>	<p>(Bach-Gansmo & Ørn, 2022, p. 290)284</p>
---	-------------------------------------	---

Litteraturliste

Akselsen, P. E. (2018). *Smittevern i helsetjenesten* (3. utg. ed.). Oslo: Gyldendal.

Bach-Gansmo, E., & Ørn, S. (2022). *Sykdom og behandling* (3. utgave. ed.). Oslo: Gyldendal.

Kirkevold, M., Brodtkorb, K., & Ranhoff, A. H. (2020). *Geriatrisk sykepleie : god omsorg til den gamle pasienten* (3. utgave. ed.). Oslo: Gyldendal.

1 Oppgave 1

Hvilket utsagn om nyresvikt er riktig?

Velg ett alternativ:

- Ved nyresvikt kan manglende utskilling av syre gjennom urin gi metabolsk alkalose
- Ved nyresvikt kan produksjonen av erythropoietin bli redusert og gi anemi
- Akutt, nyoppstått nyresvikt kalles uremi
- Prerenal nyresvikt skyldes avløpshindring i urinveiene

Hentet fra Sykdom og behandling, s. 311

Maks poeng: 1

2 Oppgave 2

Hvilket utsagn om pyelonefritt er riktig?

Velg ett alternativ:

- Pyelonefritt er infeksjon i både nyrebekkenet og nyreparenkymet
- Pyelonefritt er en inflammasjon i nyrens karnøster
- Pyelonefritt er en inflammasjon i blæreveggen
- Pyelonefritt er en infeksjon i urinrøret

Hentet fra Sykdom og behandling, s. 297

Maks poeng: 1

3 Oppgave 3

Hva er subileus?

Velg ett alternativ:

- Avstengt blodtilførselen til tarmen
- Tarmsegment som er slynget rundt sin egen akse
- Ufullstendig passasjehindring i tarmen
- Paralyse av tarmen



Hentet fra Sykdom og behandling, s. 271

Maks poeng: 1

4 Oppgave 4

Hvilket utsagn om ulcerøs kolitt er riktig?

Velg ett alternativ:

- Det er stor risiko for at det dannes fistler og strikturer ved ulcerøs kolitt
- Glukokortikoider er godt egnet som vedlikeholdsbehandling ved ulcerøs kolitt
- Langvarig og blodtilblandet diarè er et symptom ved ulcerøs kolitt ✔Ulcerøs kolitt kan
- ramme alle deler av mage-tarm-kanalen

Hentet fra Sykdom og behandling, s. 260-261

Maks poeng: 1

5 Ny oppgave

Hvilket utsagn om sepsis er riktig?

Velg ett alternativ:

- Kardilatasjon og økt karpermeabilitet er sene endringer ved sepsis
- Ved alvorlig sepsis får vevene for lite oksygen og det utvikles global iskemi ✔
- Langsom respirasjonsfrekvens er ofte det sikreste tegnet på utvikling av alvorlig sepsis
- Ved aerob metabolisme produseres det melkesyre

Hentet fra sykdom og behandling, s. 90

Maks poeng: 1

6 Oppgave 6

Hvilket utsagn om astma er riktig?

Velg ett alternativ:

- Astma er i kategorien restriktive lungesykdommer
- Astma er karakterisert ved reversible anfall med økt luftveismotstand
- Inspiratoriske pipelyder er typisk ved astma
- Allergi eller uspesifikk alveolær hyperreaktivitet er vanlige årsaker til astma

Hentet fra *Sykdom og behandling*, s. 208

Maks poeng: 1

7 Oppgave 7

Hvilket utsagn om hjerneslag er riktig?

Velg ett alternativ:

- Hjerneblødning utgjør 85 % av alle hjerneslag og hjerneinfarkt utgjør 15 %
- Dysfasi er spise- og svelgevansker som kan opptre etter hjerneslag
- Halvsidig lammelse opptrer på samme side som hjernehalvdelen som rammes
- I akutfasen av hjerneslag anbefales det å senke forhøyet blodglukose

Hentet fra Sykdom og behandling, s. 326

Maks poeng: 1

8 Oppgave 8

Hvilket utsagn om sjokk (sirkulasjonssvikt) er riktig?

Velg ett alternativ:

- Det parasymptiske nervesystemet forsøker å motvirke blodtrykkfallet
- Nyrene blir påvirket og diuresen blir derfor unormalt stor
- Energiomsetningen blir anaerob og laktatproduksjonen øker
- Årsaken er knyttet til en reduksjon i hjertes minuttvolum og/eller økt perifer motstand

Hentet fra Sykdom og behandling s. 90

Maks poeng: 1

9 Oppgave 9

Hva kjennetegner atrieflimmer i EKG?

Velg ett alternativ:

- Ingen tydelige P-takker, ujevn grunnlinje, smale og uregelmessige QRS-komplekser ✓
- Flere P-takker, ofte med «sagtannform», foran smale og regelmessige QRS-komplekser
- Regelmessige P-takker, bortfall av enkelte QRS-komplekser
- Ingen synlige P-takker, brede og regelmessige QRS-komplekser.

Hentet fra sykdom og behandling s. 182

Maks poeng: 1

10 Oppgave 10

Hva er den viktigste komplikasjonen ved atrieflimmer?

Velg ett alternativ:

- Hjertestans
- Hjerteinfarkt
- Hypertensjon
- Hjerneslag ✓

Hentet fra Sykdom og behandling s. 174

Maks poeng: 1 

11 Oppgave 11

Hvilket utsagn om C-reaktivt protein (CRP) er riktig?

Velg ett alternativ:

- CRP stiger ved de fleste tilstander i kroppen som gir en inflammasjonsreaksjon
- Betennelse stimulerer bukspyttkjertelen til å produsere C-reaktivt protein
- Ved virusinfeksjoner er CRP oftest over 50 mg/l
- CRP viser umiddelbar nedgang dersom antibiotikabehandling virker

Hentet fra Sykdom og behandling, s.60

Maks poeng: 1

12 Oppgave 12

Hvilke mikrober forårsaker vanligvis meningitt?

Velg ett alternativ:

- Meningokokker og pneumokokker
- Stafylokokker og streptokokker
- Stafylokokker og pneumokokker
- Meningokokker og streptokokker
- Petekkier og granulocytter



Hentet fra Sykdom og behandling, s. 322 og 323

Maks poeng: 1

13 Oppgave 13

Hvilket utsagn om Glasgow Coma Scale (GCS) er riktig?

Velg ett alternativ:

- GCS er et verktøy for å kartlegge bevissthetsgrad/våkenhet
- Blodtrykk, puls og pupillereaksjon hører med i utregning av GCS-score
- GCS-score mellom 8 og 15 poeng tyder på alvorlig hodeskade
- GCS-score mellom 9 og 16 poeng tyder på alvorlig hodeskade

Hentet fra Sykdom og behandling, s. 328

Maks poeng: 1

14 Oppgave 14

Hvilket utsagn om sjokk (sirkulasjonssvikt) er riktig?

Velg ett alternativ:

- Energiomsetningen blir anaerob og laktatproduksjonen øker ✓ ✓
- Årsaken er knyttet til en reduksjon i hjertes minuttvolum og/eller økt perifer motstand
- Nyrene blir påvirket og diuresen blir derfor unormalt stor
- Det parasympatiske nervesystemet forsøker å motvirke blodtrykkfallet

Hentet fra Sykdom og behandling s. 89

Maks poeng: 1

15 Oppgave 15

Hvilken av de følgende tilstandene kan være årsak til hypovolemisk sjokk?

Velg ett alternativ:

- Akutt hjertesvikt
- Omfattende brannskade ✓
- Høy tverrsnittskade av ryggmargen
- Alvorlig allergisk reaksjon

Hentet fra Sykdom og behandling s. 91, tabell 5.2

Maks poeng: 1

16 Oppgave 16

Hvilket av de følgende alternativene er en viktig del i behandlingen av kardiogent sjokk Velg ett alternativ:

- Vasokonstriktorer
- Intravenøs væsketilførsel
- Blodtransfusjon
- Positivt inotrope legemidler ✓

Hentet fra Sykdom og behandling s. 91, tabell 5.2

Maks poeng: 1

17 Oppgave 17

Hvilket utsagn om iskemisk hjertesykdom er riktig?

Velg ett alternativ:

- Alvorlig iskemi gir alltid sterke smerter
- Menn har ofte mer atypiske symptomer enn kvinner
- Påvisning av troponin I og troponin T i blod er en markør på myokardskade ✓
- En fullstendig tilstopping av en koronararterie gir typisk en ST-depresjon i EKG

Hentet fra Sykdom og behandling s. 161

Maks poeng: 1

18 Oppgave 18

Hvilket utsagn om arytmier er riktig?

Velg ett alternativ:

- Supraventrikulære arytmier utløses i ventriklene
- Økt vagusstimulering gir rask hjerterytme
- AV-knuten kan bremse raske ventrikulære arytmier
- Ved atrieflimmer er frekvensen i atriet normalt på 350-500/min ✓

Hentet fra Sykdom og behandling s. 172

Maks poeng: 1

19 Oppgave 19

Hvilket utsagn om hypoglykemi er riktig?

Velg ett alternativ:

- Tåkesyn/tunnelsyn, svimmelhet og redusert bevissthet er adrenerge varslingsymptomer
- Hypoglykemi skyldes insulinunderskudd
- Ingen perorale antidiabetika kan gi hypoglykemi

Ved hypoglykemi frigjøres adrenalin, glukagon, kortisol og veksthormon



Hentet fra Sykdom og behandling, s. 388-389

Maks poeng: 1

20 Oppgave 20

Hvordan påvirker akutt stress, som traume eller kirurgi, insulinbehovet hos en type1diabetiker?

Velg ett alternativ:

- Insulinbehovet reduseres
- Insulinbehovet er vanligvis uendret
- Insulinbehovet øker



Hentet fra Sykdom og behandling s. 388

Maks poeng: 1

21 Oppgave 21

Hva kan være en komplikasjon ved øsofagusvaricer?

Velg ett alternativ:

- Alvorlig blødning med hematemese og melena ✔
- Strikturer som følge av arrdannelse i øsofagus
- Hiatushernie
- Halsbrann og sure oppstøt

Hentet fra Sykdom og behandling s. 250

Maks poeng: 1

22 Oppgave 22

Hvilket utsagn i tilknytning til colorektal cancer er riktig?

Velg ett alternativ:

- En tumor lokalisert i høyre side av colon gir ofte friske rektalblødninger
- Adenokarsinom er den hyppigste av maligne tarmsvulster ✔
- Vekttap, ascites og dårlig allmenntilstand er tidlige tegn på colorektal cancer
- Hemikolektomi betyr å fjerne hele colon

Hentet fra sykdom og behandling, s. 256

Maks poeng: 1

23 Oppgave 23

Hvilket utsagn om gastrointestinal blødning er riktig?

Velg ett alternativ:

- Den vanligste årsaken til gastrointestinal blødning er ulcus ventriculi og ulcus duodeni
- Ved en større gastrointestinal blødning vil puls og blodtrykk bli lavt
- Melena er blodig oppkast, enten friskt rødt blod eller svart, som tegn på eldre blødning
- Okkult gastrointestinal blødning gir synlig blod i avføringen

Hentet fra Sykdom og behandling, s. 247

Maks poeng: 1

24 Oppgave 24

Hva er cytostatika?

Velg ett alternativ:

Legemidler som på ulik måte virker inn på kreftceller og deres cellyklus

Medikament som får kroppens eget immunforsvar til økt angrep på kreftcellene

Hemme skadelige stoffer som f.eks et virus

Legemidler som hemmer hormonfølsomme kreftceller

Hentet fra Sykdom og behandling s. 130

Maks poeng: 1

25 Oppgave 25

Hvilket organ kan skades ved overdose og forgiftning med legemiddelet paracetamol?

Velg ett alternativ:

- Leveren
- Bukspyttkjertelen
- Hjernen
- Nyrer



Hentet fra Sykdom og behandling s. 278