

i Eksamensinformasjon

Emnekode:

HSINT10214

Emnenavn:

Intensivsykepleiefaglige og samfunnsvitenskapelige temaer.

Eksamensdato:

Fredag 14. desember 2018.

Eksamenstid:

Kl.09.00 til 15.00.

Faglærer:

Vivian Nystrøm.

Hjelpemidler:

Ingen tillatte hjelpemidler.

Om eksamensoppgaven:

Eksamen består av 5 - fem- oppgaver og alle skal besvares. "Klargjøring av begreper som kan benyttes i oppgaveformuleringene" ligger vedlagt til venstre som en egen PDF-fil.

Om poengberegning:

Oppgavene gir totalt 100 poeng. Poengsummen for den enkelte oppgaven angir hvor stor vekt besvarelsen av den vil få for helhetsbedømmelsen.

Karakterregel:

Eksamen vurderes etter karakterskala A - F.

Sensorordning:

Intern og ekstern sensor.

Sensurfrist:

Fredag 4. januar 2019.

Karakterene er tilgjengelige på Studentweb.

Lykke til!

..

1 Oppgave 1 (22 poeng)

Mann 60 år. Innkommer på formiddagen etter 1.5 døgn med brystmerter sentralt, med utstråling til kjeve. Han trodde selv dette var reflukssmerter. EKG viser minimal ST-heving i prekordialavledningene og troponinutslipp (TNI) på 2564. Oppfattes som ST-elevasjons myokardinfarkt (STEMI). Legges inn på medisinsk overvåking for observasjon og smertelindring med Nitroglycerin og Morfin. Planlagt angiografi på Oslo Universitetssykehus Ullevål neste dag.

Tidligere sykdommer: Diabetes type 2, tbl. regulert.

Blodprøver ved innkommst (referanse i parentes):

CRP: 38 (<6)

Leukocytter: 11.8 (3.5-11.0)

Trombocytter:238 (150-450)

Hb: 16.3 (13.5-16.5)

Natrium:133 (137-145)

Kalium: 4.9 (3.6-5.0)

GFR:53 (>60)

Kreatinin: 118 (60-105)

Albumin: 48 (34-45)

Glukose: 20.4 (4.0-6.3)

Bilirubin: 29 (5-25)

ASAT: 77 (15-45)

ALAT: 75 (<70)

LD: 246 (<255)

ALP: 108 (35-105)

GT:270 (<115)

Amylase: 33 (10-65)

Troponin: 2564 (<34)

Status ved innkommst

EKG: Minimal ST-heving i prekordialavledningene sammenlignet med tidligere. EKG viser sinusrytme frekvens 86, smale QRS komplekser.

ARTERIELL BLODGASS: pH: 7.42, pCO₂ 5.3, pO₂ 9.4, bikarbonat 25.6, laktat 2.4, BE 1.2, glukose 16

RØNTGEN THORAX: Ingen åpenbare infiltrat.

VSCAN (Ultralyd av hjerte): God global systolisk venstre ventrikkelfunksjon. Ingen regional hypokynesi. Lett venstre ventrikkelfhypertrofi.

a) (5 poeng)

Nevn hvilke observasjoner intensivsykepleier skal gjøre hos en pasient med akutt koronarsykdom (AKS)?

b) (5 poeng)

Beskriv intensivmedisinsk behandling av pasienter med Non ST-elevasjons myokardinfarkt (NSTEMI) og ST-elevasjons myokardinfarkt (STEMI).

Videre forløp:

På kveldsvakten din får pasienten sterke brystmerter, han blir klam og svett i huden. Respiratorisk blir han svært tungpusten. Han er urolig og redd. Blir etter hvert mer sløv ved tiltale.

Blodprøver viser nå:

TNI innkomst: 2564 (ref.: <34)

TNI kl.15:30: 3756 (ref.: <34)

TNI kl.19:30: 6275 (ref.: <34)

EKG: sinusrytme med hyppige VES og VES i løp.

HR: 110/minutt

BT: 80/40

SpO2: 87% med 10 liter O2 på maske

Respirasjonsfrekvens: 35/minutt

CNS: nedsatt bevissthet

12 avlednings EKG: ST elevasjoner i prekordialavledningene, V3 til V6

c) (12 poeng)

Gjør rede for intensivmedisinsk behandling ved kardiogent sjokk.

Skriv ditt svar her...

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | $\frac{I_x}{x}$ | | | | | | | | | | | |

Words: 0

Maks poeng: 0

2 Oppgave 2 (30 poeng)

Pasienten i oppgave 1 må intuberes.

a) (10 poeng)

Gjør rede for hvilke intensivsykepleiefaglige vurderinger du bør gjøre når du skal bistå anestesilegen under intubering av denne pasienten.

b) (5 poeng)











Beskriv hva du bør forberede/gjøre klart til intubasjon?

c) (15 poeng)

Det finnes i dag ulike respiratorer fra ulike produsenter, men i prinsippet skiller en mellom tre innstillingsmoduser av respiratoren. Beskriv følgende tre innstillingsmodus i forhold til funksjoner og virkemåter.

- Kontrollert ventilasjon
- Spontan ventilasjon
- Kombinert ventilasjon

Skriv ditt svar her...

Format | **B** | *I* | U | x_e | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Σ | ABC | 

Words: 0

Maks poeng: 0

3 Oppgave 3 (18 poeng)

a) (5 poeng)

Beskriv hvilke konsekvenser ubehandlet akutt smerte kan medføre for en pasient?










b) (5 poeng)

Beskriv hvilke vurderinger intensivsykepleier bør gjøre i forhold til respiratorpasientens behov for sedasjon.

c) (8 poeng)

Gjør rede for hvordan intensivsykepleier kan forebygge og behandle delirium.

Skriv ditt svar her...

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  | Ω |  |  | Σ | ABC | 

Words: 0

Maks poeng: 0

4 Oppgave 4 (15 poeng)

a) (10 poeng)

Gjør rede for prinsipper for målrettet sepsisbehandling de første 6 timene.

b) (5 poeng)

Beskriv intensivsykepleiernes ansvar og funksjon knyttet til et pasientforløp med sepsis som er beskrevet i oppgave b.

Skriv ditt svar her...

Format | B | I | U | x_2 | x^2 | I_x | | | | | | | | | | | ABC |

Words: 0

Maks poeng: 0

5 Oppgave 5 (15 poeng)

a) (10 poeng)

Gjør rede for intensivmedisinske vurderinger ved tidlig oppstart av ernæring til pasienter med sepsis.

b) (5 poeng)

Beskriv hvilke parametere som er indikasjon på reernærings syndrom (refeeding syndrom).

Skriv ditt svar her...

Format | B | I | U | x_2 | x^2 | I_x | | | | | | | | | | | ABC |

Words: 0

