

## **i Eksamensinformasjon**

**Emnekode:**

HSAKU10214

**Emnenavn:**

Akuttsykepleiefaglige og samfunnsvitenskapelige temaer.

**Eksamensdato:**

Fredag 14. desember 2018.

**Eksamenstid:**

Kl.09.00 til 15.00.

**Faglærer:**

Ann-Chatrin Leonardsen.

Kontaktperson på eksamen Egil Bekkhus.

**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 (25 poeng)**

Kasustikk:

Mann 60 år. Innkommer etter 1.5 døgn med brystmerter sentralt, med utstråling til kjeve. Han trodde selv dette var refluksmerter da han synes det lignet på denne problematikken. EKG viser minimal ST-heving i prekordialavledningene, og troponinutslipp på 2564. Oppfattes som STEMI. Planlagt overføring til medisinsk overvåking for smertelindring med Nitroglycerin og Morfin. Planlagt angiografi på Ullevål USH neste dag.

Tidligere sykdommer: Diabetes type 2, tablettregulert.

### **LABORATORIESVAR:**

CRP: 38

Leukocytter: 11.8

Trombocytter: 238

Hb: 16.3

Natrium:133

Kalium: 4.9

GFR:53

Kreatinin: 118

Albumin: 48

Glukose: 20.4

Bilirubin: 29

ASAT: 77

ALAT: 75

LD: 246

ALP: 108

GT:270

Amylase: 33

Troponin: 2564

D-dimer: 0.5

### **EKG**

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

### **ARTERIELL BLODGASS**

pH: 7.42, pCO<sub>2</sub> 5.3, pO<sub>2</sub> 9.4, bikarbonat 25.6, laktat 2.4, BE 1.2, glukose 16

### **RØNTGEN THORAX**

Ingen åpenbare infiltrat.

### **VSCAN (Ultralyd av hjertet)**

God global systolisk venstre ventrikkel funksjon. Ingen regional hypokynesi. Lett venstre ventrikkelhypertrofi.

#### **a) (5 poeng)**

Nevn hvilke parametere akuttsykepleier overvåker hos en pasient med ustabil angina

#### **b) (5 poeng)**

Gjør rede for akuttsykepleiers rolle og den akuttmedisinsk behandling av (AKS regime) hos pasienter med ustabil angina.

**Pasienten får sterke brystmerter og han blir tungpusten. På scopet ser du hyppige VES og VES i løp. Mens du snakker med medisinsk bakvakt på telefon blir pasienten ustabil med lavt BT og lav SpO<sub>2</sub>. Pasienten er fremdeles våken.**

**c) (5 poeng)**

Gjør rede for akuttsykepleiers rolle og den akuttmedisinske behandling ved kardiogent sjokk.

**d) (10 poeng)**

Pasienten må intuberes. Hva er akuttsykepleiers oppgaver under intubering?

**Skriv ditt svar her...**

Format | **B** | *I* | U |  $x_2$  |  $x^2$  |  $\int_x$  | | | | | | | | | | | | |

Words: 0

Maks poeng: 0

**2 Oppgave 2 (10 poeng)**

**a) (5 poeng)**

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

**b) (5 poeng)**

Beskriv hvilke vurderinger akuttsykepleier bør gjøre i forhold til pasientens behov for smertestillende.

**Skriv ditt svar her...**

Format - | **B** *I* U  $x_2$   $x^2$  |  $I_x$  | | | |  $\Omega$  |  $\Sigma$  | ABC |

Words: 0

Maks poeng: 0

### 3 Oppgave 3 (20 poeng)

**a) (5 poeng)**

Nevn hvilke parameter som vurderes ved qSOFA-skår.

**b) (15 poeng)**

Gjør rede for prinsipper for initial sepsisbehandling (dvs. de første 6 timer).

**Skriv ditt svar her...**

Format - | **B** *I* U  $x_2$   $x^2$  |  $I_x$  | | | |  $\Omega$  |  $\Sigma$  | ABC |

Words: 0

Maks poeng: 0

## 4 Oppgave 4 (35 poeng)

### Pasientbeskrivelse diabetes ketoacidose:

En 25 år gammel gravid kvinne med insulinbehandlet diabetes type 1 innlegges. Hun har fått en akutt halsbetennelse siste døgn, med feber (39,1) og frostrier. Hun føler seg slapp. Hun reagerer sent på tiltale, og svarer usammenhengende. RR: 26, BT: 145/85, HR: 96. Ved ankomst akuttmottak har pasienten følgende lab.verdier:

Analyse	Verdi	Referanseområde
Na <sup>+</sup>	134 mmol/l	136-146 mmol/l
K <sup>+</sup>	5,7 mmol/l	3,5 – 5,5 mmol/l
Cl <sup>-</sup>	102 mmol/l	98 – 106 mmol/l
Glukose	24,7 mmol/l	3,6 – 6,3 mmol/l
Kreatinin	90 mikromol/l	55 – 125 mikromol/l
Urea	7,9 mmol/l	2,0 – 8,0 mmol/l
Laktat	1,2 mmol/l	0,3 – 1,5 mmol/l
pH	7,2	(7,35 – 7,45)
PaCO <sub>2</sub>	2,2 kPa	4,7 – 6,0 kPa
PaO <sub>2</sub>	13,6 kPa	11,1 – 14,4 kPa
BE	-18 mmol/l	+/- 3 mmol/l
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	6,9 mmol/l	22-26 mmol/l
Urin	4+ på glukose og 2+ på ketoner	

### a) (15 poeng)

Gjør rede for observasjoner og vurderinger du som akuttsykepleier vil gjøre og hvorfor?

### b) (12,5 poeng)

Vurder hvilke tiltak du som akuttsykepleier vil iverksette og hvorfor?

### c) (7,5 poeng)

Forklar hvilke komplikasjoner som kan oppstå som følge av behandlingen?

**Skriv ditt svar her...**

Format | **B** | *I* | U |  $x_2$  |  $x^2$  |  $\int_x$  | | | | | | |  $\Omega$  | | |  $\Sigma$  | ABC |

Words: 0

Maks poeng: 0

## 5 Oppgave 5 (10 poeng)

Gjør rede for indikasjoner og kontraindikasjoner for (kontinuerlig positivt luftveistrykk) C-PAP behandling i akuttmottak.

**Skriv ditt svar her...**

Format | **B** | *I* | U |  $x_2$  |  $x^2$  |  $\int_x$  | | | | | | |  $\Omega$  | | |  $\Sigma$  | ABC |

Words: 0

Maks poeng: 0

