



Försättsblad Prov Original

| | | |
|-------------|--|---------------------|
| Kurskod | Provkod | Tentamensdatum |
| M V 0 2 9 G | 3 0 0 0 | 2 0 1 8 - 0 5 - 0 4 |
| Kursnamn | Medicinsk vetenskap GR (B), Vård vid ohälsa och sjukdom II | |
| Provnamn | Individuell skriftlig tentamen | |
| Ort | Östersund | |
| Termin | V18 | |
| Ämne | Medicin | |

**Mittuniversitetet**

MID SWEDEN UNIVERSITY

Avdelningen för Omvårdnad
Sundsvall, Östersund

Medicinsk vetenskap GR B

MV029G - Vård vid ohälsa och sjukdom II, 7,5 hp

Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp

Tentamen I, 4hp

Datum: 2018-05-04

Skrivtid: 5 timmar

Antal sidor: 10 (inkl. försättsblad)

Hjälpmedel: Inga

**OBS! Inga anteckningar på baksidorna.
Skriv både anonymitetskod och platskod på samtliga blad!**

Max 50 poäng

95 % = 47,5 – 50 p = A - Framstående

85 % = 42,5 – 47 p = B - Mycket bra

75 % = 37,5 – 42 p = C - Bra

70 % = 35 – 37 p = D - Tillfredsställande

65 % = 32,5 – 34,5 p = E - Tillräckligt - Godkänd

< 65 % = < 32 p = Fx och F, underkänd. Ny tentamen krävs.

Lycka till!

Kursansvariga lärare
Märit Englund och Marie Ericsson

- 1) Pseudokrupp eller subglottisk laryngit är ett tillstånd som främst kan drabba små barn i samband med en förkylning – **nämn minst tre typiska symtom som förekommer.** (1,5p)

- 2) Det händer att en infektion bryter igenom blod/hjärnbarriären och resulterar i meningit hos barn. Symtomen kan skilja sig ganska mycket beroende på barnets ålder. Hos små barn är symtomen diffusa, däremot finns det några vanliga symtom som visar sig hos äldre barn med meningit. **Nämn minst tre av dessa symtom.** (1,5p)

- 3) I samband med luftvägsinfektioner förekommer ökat andningsarbete och olika andningsljud som kan ge god information om var infektionen är belägen.

Dra ett streck mellan nedanstående åkommor och vilket typiskt andningsljud som förekommer.

(2p)

| | |
|---------------|-----------------------|
| KRUPP | Snarkande ljud |
| TONSILLIT | Expiratorisk stridor |
| ADENOID | Grötigt tal |
| VIRUSPNEUMONI | Inspiratorisk stridor |

- 4) Kevin 8 år kommer in till akuten pga. kräkningar och magsmärta, han är medtagen och blir buren av sin pappa. Pappan berättar att Kevin under de senaste veckorna varit trött och att han varit onormalt törstig och kissat mycket. **Vilken diagnos bör du som sjuksköterska på akuten misstänka?** (1p)

- 5) Elsa 5 år drabbades för 1 år sedan av typ 1 diabetes och är idag på besök på barnmottagningen för att träffa diabetesteamets läkare och sjuksköterska. Hennes mamma berättar att Elsa ofta drabbas av hypoglykemi. **Vad betyder hypoglykemi och hur kan det åtgärdas?** (1p)

- 6) Atopiskt eksem är en inflammation i huden med klåda och torr hud som främsta symtom.
- a) Vad är den största riskfaktorn till att ett barn drabbas av atopiskt eksem? (0,5p)
- _____
- _____
- b) Vilken lokalisation har eksemet om barnet är;
- 0-2 år: _____ (0,5p)
- 2-12 år: _____ (0,5p)
- 12 år-vuxen: _____ (0,5p)
- 7) Akuta buksymtom är ett vanligt symtom hos barn. Skriv minst tre förlag på varje fråga.
- a) Vilka frågor är viktiga att ställa för att förstå hur allvarligt sjuk barnet är och vad symtomen kan vara orsakats av? (1,5p)
- _____
- _____
- _____
- _____
- b) Vad är viktigt att undersöka på barnet? (1,5p)
- _____
- _____
- _____
- _____
- 8) Invagination är ett tillstånd som främst drabbar barn mellan 3 mån och 2 år.
- a) Vilka symtom uppvisar barnet för att du ska misstänka denna diagnos? (1p)
- _____
- _____
- _____
- b) Hur åtgärdas/behandlas denna åkomma, förklara? (2p)
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

9) Vad kan ett blodprov på mängd **kreatinin eller Cystatin C** ge för information om njurens funktion? (1p)

10) Vad betyder **proteinuri**? (1p)

11) **Hypertoni** är vanligt vid kronisk njursvikt. **Förklara varför.** (2p)

12) Vad kan vara en orsak till **anemi vid njursvikt**? (1p)

13) Vad kan **hyperkalemi vid njursvikt** bero på? (1p)

14) Vad betyder **prerenal njursvikt**? (1p)

- 15) Reumatoid artrit (RA) och Systemisk lupus Erythematosus (SLE) räknas till gruppen autoimmuna sjukdomar. **Vad innebär det immunologiskt att en sjukdom är autoimmun?** (1,5p)

- 16) Vad innebär det att en sjukdom **går i skov?** (0,5p)

- 17) En viktig omvårdnadsåtgärd, vid reumatiska sjukdomar, är att lindra och undanröja smärta. Ge förslag på **hur en smärtanalys kan utföras** samt ge förslag på **åtgärder för smärtan**, förutom smärtstillande läkemedel. (2p)

- 18) Nedsatt hörsel är vanligt vid stigande ålder. En hörselnedsättning kan vara **Sensorineural** eller **Konduktiv**. **Markera rätt svar.** (0,5p)

| | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Konduktiv hörselnedsättning innebär att skadan sitter i innerörat. |
| <input type="checkbox"/> | Sensorineural hörselnedsättning innebär att skadan sitter i innerörat. |
| <input type="checkbox"/> | Konduktiv hörselnedsättning är alltid medfödd. |
| <input type="checkbox"/> | Sensorineural hörselnedsättning kan endast uppstå vid trauma. |

- 19) Nedanstående termer är vanliga inom vården av personer med sjukdomar inom öron-näsa-hals. **Beskriv vad dessa betyder.** (1,5p)

a) Otorré: _____

b) Nystagmus: _____

c) Cerumen: _____

20) Näthinnans mest centrala del där man har bäst synskärpa, färg och kontrastseende är i macula – gula fläcken. **Beskriv skillnaden mellan "torr maculadegeneration" och "våt maculadegeneration" samt hur dessa tillstånd kan behandlas alternativt bromsas.** (2p)

a) Torr maculadegeneration:

b) Våt maculadegeneration:

21) Vad innebär MG-test (mottagare-givare-test) och **på vilka indikationer** utförs denna analys? **Markera de rätta svaren.** (1p)

| | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Kontrollerar om givarens blod innehåller samma mängd erythrocyter som mottagarens blod |
| <input type="checkbox"/> | Kontrollerar om mottagarens blod innehåller antikroppar |
| <input type="checkbox"/> | Kontrollerar om givarens blod är förenligt med mottagarens blod |
| <input type="checkbox"/> | Kontrollerar om givarens blod innehåller rätt antal Rh-faktorer |
| <input type="checkbox"/> | Provet tas inför alla blodtransfusioner |
| <input type="checkbox"/> | Provet tas då blodgrupperingen indikerar att det finns antikroppar |
| <input type="checkbox"/> | Provet tas då bastestet indikerar att antikroppar finns |
| <input type="checkbox"/> | Provet tas då det inte påvisas några antikroppar |

22) Hur länge får en enhet erythrocytkoncentrat vara i rumstemperatur innan den ska kasseras? **Markera rätt svar.** (0,5p)

| | | | | | | | |
|--------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | 2 timmar | <input type="checkbox"/> | 3 timmar | <input type="checkbox"/> | 4 timmar | <input type="checkbox"/> | 5 timmar |
|--------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|

23) Vad innebär biologiskt förprov? **Markera rätt svar.** (0,5p)

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Att bastestet tas inför blodtransfusionen |
| <input type="checkbox"/> | Att Hb kontrolleras inför blodtransfusionen |
| <input type="checkbox"/> | En liten mängd blod ges som kontroll strax innan transfusionen startar "på riktigt" |
| <input type="checkbox"/> | En liten mängd blod ges dagen före "den riktiga" blodtransfusionen |

