



Försättsblad Prov Original

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

MV029G

Anonymitetskod: _____ Platskod: _____



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

Omtentamen, 4hp

Datum	2018-02-03
Hjälpmedel	Inga
OBS	<u>Inga anteckningar på baksidorna.</u> <u>Skriv både platskod och anonymitetskod på samtliga blad</u>
Tid	5 timmar
Antal sidor	11 (inklusive försättsbladen)
Kursansvariga lärare	Marie Ericsson, telefonnummer hos tentamensvakt
Godkänt	65%
Poäng _____	Betyg _____

1. Inom pediatriken finns det en minnesregel – fem S - som kan väcka misstanke om allvarlig infektion hos små barn. Vad står dessa fem S för? 2,5 p

2. Som sjuksköterska förväntas du kunna bedöma rimlighet vad gäller ett barns andning och cirkulation.

- a) Vilken andningsfrekvens är normal för ett nyfött barn? 0,5 p

- b) Vilken hjärtfrekvens är normal för ett nyfött barn? 0,5p

3. Aina, 1 månad gammal, läggs in på barnavdelningen med misstänkt urinvägsinfektion (UVI). Ultraljud, DMSA scint och MUCG ingår i utredningen.

- a) Beskriv vad de olika undersökningarna kan visa? 1,5p

- b) Som sjuksköterska krävs att du ska genomföra vissa förberedelser av barnet inför dessa undersökningar – vilka är dessa? 1,5p

4. Vad innebär begreppet balanit och hur kan detta tillstånd behandlas? 2p

5. Nedan följer några olika begrepp med benämningar på olika tillstånd – beskriv vad respektive begrepp innebär (0,5 p per rätt svar). 2p

Kapillär återfyllnad _____

Testistorsion _____

Epiglottit _____

Urtikaria _____

6. Det är väldigt vanligt förekommande att barn drabbas av feber
a) Vilket är referensområdet för feber? 0,5p

- b) Vilket är referensområdet för hög feber? 0,5p

7. RS-virus orsakar luftvägsinfektioner som hos äldre barn och vuxna nästan går obemärkt förbi, men som kan vara livsfarligt för yngre barn.
a) Nämn minst 2 kategorier barn som tillhör riskgrupper som ska läggas in på sjukhus om de drabbas. 1p

- b) RS-virus är att betrakta som epidemisk – vad innebär det? 0,5p

8. När ett barn drabbas av diabetes typ 1 är det mycket att hålla reda på för både barn och omgivning.
a) Vad innebär hypoglucemi och vilket är referensvärdet i P-glucos? 1p

- b) Vad innebär hyperglucemi och vilket är referensvärdet i P-glucos? 1p

Du är sjuksköterska på en medicinavdelning och ansvarar bl.a. för denna patient:

Eva Eriksson, 54 år. Gift, 1 barn. Tidigare frisk. Inkommer till akutmottagningen med akut njursvikt.

9. Vilket påstående stämmer kring akut njursvikt? Ringa in ett (1) rätt svar! 0,5p

- a) Bedömning av patientens ögonstatus är mycket viktig vid akut njursvikt och ett av sjuksköterskans ansvarsområden.
- b) Bedömning av patientens vätskebalans är mycket viktig vid akut njursvikt och ett av sjuksköterskans ansvarsområden.
- c) Bedömning av patientens vätskebalans är mycket viktig vid akut njursvikt men inget som sjuksköterskan behöver ta ansvar och reflektera över.

Eva har många avvikande prover, bl.a. kreatinin.

10. Vad visar kreatinin? 1p

11. Provet Kreatinin kan vara svårtolkat, nämn tre (3) faktorer som påverkar provet kreatinin? 1,5p

1,5p

12. Ringa in fyra (4) påståenden som är sanna vad gäller akut njursvikt? 0,5p/rätt svar 2p

Orsaker till njurskada vid akut njursvikt delas in i prerenal, renal/primär, postrenal njurskada.

Alla patienter med njursvikt är lämpliga för dialysbehandling.

Sepsis är en vanlig orsak till postrenalt hinder.

Som sjuksköterska är det viktigt att vid akut njursvikt bevaka patientens diures samt provsvar såsom ex. elektrolyter.

En vanlig komplikation vid akut njursvikt är infektion.

Cystatin C sjunker vid akut njursvikt.

Vid akut njurskada reduceras njurarnas förmåga att utsöndra vätejoner (H⁺).

Avflödeshinder är exempel på prerenal orsak vid akut njursvikt.

13. Du informerar Eva om att det vid akut njursvikt är viktigt med vätskerestriktion.**Ringa i det rätta svaret!****0,5p**

- a) Om patienten har stor urinproduktion, som är vanligt vid akut njursvikt, måste vätskeintaget begränsas för att undvika att patienten samlar på sig vätska och ev. utvecklar lungödem.
- b) Om patienten har liten urinproduktion, som är vanligt vid akut njursvikt, måste vätskeintaget begränsas för att undvika att patienten samlar på sig vätska och ev. utvecklar lungödem.
- c) Om patienten har liten urinproduktion, som är vanligt vid akut njursvikt, måste vätskeintaget ökas och patienten kan få obegränsad volym vätska, finns ingen risk att lungödem kan utvecklas.

Evas provsvar och allmäntillstånd försämras. Läkaren bestämmer sig för att starta Eva akut i dialys. Eva får en CDK anlagd inför dialys.

14. Vad är en CDK?**1p**

Eva behandlas intensivt för den akuta njursvikten. En dag på rondens berättar läkaren för dig att hon hamnat i en polyurisk fas.

15. Vilket svar är det rätta vad gäller polyurisk fas? Ringa in det rätta svaret!**0,5p**

- a) Efter att den akuta njursvikten har behandlats kan patienten hamna i en polyurisk fas dvs. urinmängd < 100 ml/dygn.
- b) Efter att den akuta njursvikten har behandlats kan patienten hamna i en polyurisk fas dvs. urinmängd < 400 ml/dygn.
- c) Efter att den akuta njursvikten har behandlats kan patienten hamna i en polyurisk fas dvs. urinmängd > 3000 ml/dygn.

16. Förutom utbredning över kroppen spelar fler omständigheter/faktorer in vid bedömning av hur allvarlig en brännskada är? Ange fyra olika faktorer. 2p

17. Vad innebär 9%-regeln i relation till brännskador? 1p

18. Markera fyra rätt påståenden. 2p

Ögondroppar ska ges högt upp på ögat så det kan rinna ner över hela hornhinnan

Ögondroppar ska ges i nedre ögonlocksvecket så att droppen inte direkt träffar hornhinnan

Om man ska ge ögondroppar som har systemisk effekt ska man trycka med ett finger en stund i yttre ögonvrån för att förhindra att dropparna tas upp av näslemhinnan

Om man ska ge ögondroppar som har systemisk effekt ska man trycka med ett finger en stund i inre ögonvrån för att förhindra att dropparna kommer tas upp av näslemhinnan

Man bör vänta minst en timme mellan administreringarna om patienten har två sorters ögondroppar.

Konjunktivit innebär inflammation i ögats näthinna

Konjunktivit innebär inflammation i ögats bindhinna

Keratit innebär inflammation i ögats hornhinna

Keratit innebär inflammation i ögats näthinna

Att blöda näsblod behöver inte alltid föranleda att man åker in till sjukhus.

19. Beskriv och motivera två åtgärder (egenvård) man kan/bör vidta vid näsblod från ytliga kärl långt fram i näsan? 2p

20. Hur behandlas blödningar som är rikligare och uppkomna från större kärl längre bak i näsan? Ange två behandlingsalternativ som utförs av läkare. 1p

Sally 78 år har halkat ute i samband med ett besök på sin hälsocentral, för uppföljning av hypertoni och hypertyreos, vilket hon behandlas för. Hon klagar över yrsel, smärta i benet och har svårt att stå men har inga synliga skador. Sally körs med ambulans till sjukhus för utredning av misstänkt höftfraktur.

21. Beskriv en medicinsk och en omvårdnadsåtgärd som Sally bör erbjudas prehospitalt i ambulansen och motivera varför de är viktiga. 2p

Medicinsk åtgärd: _____

Omvårdnadsåtgärd: _____

22. Röntgen visar en inkilad collumfraktur vilken behöver opereras. Beskriv och motivera för tre viktiga preoperativa omvårdnadsåtgärder du utför för Sally. 3p

23. Kryssa för rätt alternativ. Caputnekros efter en höftfraktur beror vanligen på: 0,5p

Remodellering i obalans.	Lednära fraktur försämrar broskytans läkning	Otillräcklig kärlförsörjning	...spongiöst ben som ger skör benstruktur
--------------------------	--	------------------------------	---

24. Kryssa för rätt alternativ. Vilken medicinsk åtgärd kan förhindra en caputnekros? 0,5p

Högdos kortison	Insättande av ledprotes	Bentäthetsmätning	Generös smärtlindring och mobilisering
-----------------	-------------------------	-------------------	--

25. Beskriv och motivera för tre viktiga fallpreventiva åtgärder för Sally i hennes vardag hemma. 3p

26. Kryssa för rätt alternativ. Vad är en pseudoartros? 0,5p

Konstgjord led	Lednära fraktur	Ledbesvär utan röntgenfynd	Utebliven frakturläkning
----------------	-----------------	----------------------------	--------------------------

27. Kryssa för rätt alternativ. Vilken del av skelettet läker snabbast? 0,5p

Kortikalt ben	Kompakt ben	Metafysnära delen	Spongiöst ben
---------------	-------------	-------------------	---------------

