



Försättsblad Prov Original

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

**Institutionen för omvårdnad
Sundsvall, Östersund**

**Medicinsk vetenskap GR B, MV028G
Vård vid ohälsa och sjukdom I, 7,5 hp
Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp**

Tentamen I 5 hp

Datum 2019-02-22

Hjälpmedel Inga

OBS Inga anteckningar på baksidorna.

**Om det i frågan står att du ska ange ett visst antal av t.ex symtom s
rättas endast det antal som efterfrågats i den ordning de står.**

Tid 5 timmar

Antal sidor 10 (inklusive försättsbladen)

**Kursansvariga lärare Ann Torstensson
Märit Englund,
telefonnummer hos tentamensvakt**

Godkändgräns 65% av 70 totalpoäng

Betygsgränser

E = 45,5p = 65 %
D = 49,0p = 70 %
C = 52,5p = 75 %
B = 59,5 = 85 %
A = 66,5p = 95 %

Resultat _____

Betyg _____

Stig har sedan en längre tid medicinerat för stabil angina pectoris. Han har med god effekt klarat sig med att ta läkemedel innehållande nitroglycerin, ett läkemedel som tas sublinguallt, i samband med ansträngning. Idag kontaktar han sjukvårdsrådgivningen via telefon med anledning av att läkemedlet inte hjälper. Han har tagit två doser.

1. Beskriv den patofysiologiska orsaken till angina pectoris

2p

2. Vad bör sjuksköterskan i telefonen råda Stig? Motivera ditt svar.

2p

3. Vad är den fysiologiska anledningen till att Stig ibland upplevt yrsel efter intag av T Nitroglycerin

1p

Fatima 72 år kommer till hälsocentralen med benödem och tilltagande andningssvårigheter. Tidigare diagnoser: hypertoni. Tablettbehandlad för detta. Röker 1 paket cigaretter/dag.

När du tar vitalparametrar på Fatima får du följande värden.

Blodtryck: 150/95 Hjärtfrekvens: 105 slag/min Andningsfrekvens: 16/min

4. Kryssa i det som är rätt svarsalternativ.

2 rätt 0,5 p, 3 rätt 1p

1 p

	Under referensvärdet	Normalt	Över referensvärdet
Blodtryck 150/85			
Puls 105			
Andningsfrekvens 16/min			

Det finns en mängd olika riskfaktorer för att utveckla hypertoni. Men vi har även biologiska faktorer som påverkar blodtrycket bland annat artärernas elasticitet.

5. Beskriv hur artärernas elasticitet påverkar blodtrycket.

1 p

Läkaren misstänker att Fatima utvecklat hjärtsvikt och ordinerar ett blodprov som är hjärtsviktsspecifikt.

6. Vilket blodprov är det?

0,5 p

En undersökning som sedan slutgiltigt ställer diagnosen hjärtsvikt är ultraljud av hjärtat.

7. Ringa in vilken information läkaren får via ett ultraljud på hjärtat.

2 p

Förträngningar i kranskärnen

Ejektionsfraktionen

Hjärtats väggjocklek

Klaffarnas funktion

Vätska i hjärtsäcken

Stas i lungkretsloppet

För att se nervimpulserna till hjärtat

St-höjningar

Blodets syresättning

Arytmier

Sinusknutans funktion

Purkinjetrådarna

Då Fatima har besvär med andningen remitteras hon till sjukhuset och läggs in på en medicinavdelning för medicinjustering och för att säkerställa hjärtsviktsdiagnosen. På sjukhuset placeras hon i hjärtsäng.

8. Rita tydligt eller beskriv med ord hur hjärtsängsplaceringen ser ut.

0,5 p

9. Beskriv fysiologiskt varför denna position är positiv för en patient med andningsproblematik pga hjärtsvikt.

1,5 p

10. Vad är sant respektive falskt av nedanstående påståenden om hjärtsvikt.

1,5 p

	Sant	Falskt
Morfin har även en dillaterande effekt på kärlen		
Vid hjärtsvikt får patienten en ökad cirkulation i huden		
Vänstersvikt stasar framför allt mot nedre delarna av kroppen dvs ben och buk		
Högersvikt stasar framför allt mot lungorna		
Hjärtsvikt funktionsklassificeras enligt NYHA		
CABG innebär att man skapar nya kärlförbindelser i kranskärnen förbi ett stenoserat avsnitt		

Fatimas mor vårdades vid 82 års ålder på sjukhus för en sepsis, troligen orsakad av att bakterier kom in i blodbanan från en kraftig hudinfektion. Hon vårdades i respirator och fick av den anledningen en trakeostomi

11. Markera fyra rätta påståenden gällande infektioner i huden

2p

Impetigo är detsamma som rosfeber

Rosfeber kan bara drabba benen

Erysipelas är detsamma som rosfeber

Erysipelas orsakas av ett virus

Erysipelas orsakas av bakterier

Vårtor på huden orsakas av bakterier

Ringorm är en svampinfektion

Kontakteksem har alltid allergisk orsak

Impetigo kan behandlas med antibakteriella krämer

Modifierad Nortonskala används för att bedöma risk för att få bensår

12. Vad menas med att trakealkanylen som sitter i luftstrupen är kuffad och vad är syftet med kuffen?

1p

13. Markera två rätta alternativ gällande skötsel av trakeostomi

1p

Vid rengöring av trakeostomi används alltid klorhexidinlösning

Vid rengöring av trakeostomi används alltid teknisk bensin

Vid rengöring av trakeostomi används kranvatten och speciell tvål

Vid rengöring av trakeostomi används kranvatten och handdiskmedel

14. När större delen av magsäcken förbikopplas (gastric bypass) eller opereras bort (gastric sleeve) på grund av övervikt, produceras inte intrinsic factor i samma utsträckning vilket kan leda till vitaminbrist. Vilket vitamin måste patienten tillföras livet ut? **0,5p**

- Vitamin A Vitamin B12 Järntillskott Folsyra

15. Microcytär anemi har små bleka erythrocyter om man tittar i mikroskopet. Vilken är den vanligaste orsaken till denna typ av anemi? **0,5p**

- Endokrin sjukdom Alkoholmissbruk Leukemi Järnbrist

16. Leukemi, blodcancer, angriper blodkropparna i: **0,5p**

- Centrala nervsystemet Benmärgen Artärerna Venerna

17. Det finns en typ av benmärgscancer är en sjukdom som innebär att plasmacellerna växer okontrollerat i benmärgen och tränger undan produktionen av normala blodkroppar, vilken är det? **0,5p**

- Hodgkins lymfom Akut myeloisk leukemi Myelom Akut lymfatisk leukemi

18. Ibland kan en patient som drabbats av Leukemi behöva en stamcellstransplantation. Om patienten då får en autolog stamcellstransplantation STC, så betyder det att: **0.5p**

- Patienten får ett syskon eller annans stamceller transplanterade
 Patienten får sina egna separerade stamceller transplanterade
 Patienten får sina egna trombocyter transplanterade
 Patienten får sina egna erythrocyter automatiskt transplanterade

Du arbetar på hematologavdelningen och vårdar en patient med leukemi som nyligen kommit upp till avdelningen efter att ha fått induktionsbehandling (cytostatikabehandling) för sin leukemi. Han uppvisar nu neutropeni.

19. Vad betyder neutropeni. **0,5p**

- Dåligt blodvärde Akut dehydrering Brist på röda blodkroppar Brist på vita blodkroppar

20. Vad behöver du speciellt beakta i omvårdnaden kring en patient som har neutropeni
 Beskriv och motivera två olika omvårdnadsåtgärder **2p**

Åtgärd	Motivation

