



Försättsblad Prov Original

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

**Avdelningen för omvårdnad
Sundsvall, Östersund**

**Medicinsk vetenskap GR B, MV028G
Hälsa och ohälsa I, 7,5 hp
Sjuksköterskeprogrammet, 180 hp**

Omtentamen II, 5 hp

Datum

2018-05-19

Hjälpmedel

Inga

OBS

Inga anteckningar på baksidorna.

Tid

5 timmar

Antal sidor

11 (inklusive försättsbladen)

Kursansvariga lärare

**Birgitta Holm
Märit Englund,
telefonnummer hos tentamensvakt**

Godkändgräns

65% av 60 totalpoäng

Betygsgränser

E = 39p = 65%
D = 42p = 70%
C = 45p = 75%
B = 51p = 85%
A = 57p = 95%

Resultat

Betyg

1. SNR-kost och E-kost är två olika kosttyper. Beskriv vad som kännetecknar dessa koste och ange till vilka patientgrupper de rekommenderas. 3p

Typ av kost	Beskrivning	Patientgrupp
SNR-kost		
E-kost		

2. Vilka allmänna spridningsvägar har metastaser? Ange två stycken 2 p

3. Markera två rätt påståenden om invasiv cancer och cancer in situ. 1p

Invasiv cancer innebär att tumören växt in i närliggande vävnad

Invasiv cancer innebär förstadium till cancer

Invasiv cancer innebär alltid att cytostatica ges

Cancer in situ kan upptäckas vid ett cellprov

Cancer in situ leder alltid till invasiv cancer

Cancer in situ är icke botbar

Du skall iordningsställa ett cytostatikum som skall ges per os (tablett).

- 4. Vad skall du tänka på för att skydda dig själv, när du handhar cytostatika som ges per os?
Ange fyra olika skyddsåtgärder** **2 p**

- 5. Cytostatika kan vara mutagent, teratogent, carcinogent och allergiframkallande. Förklara ordens betydelse.** **2 p**

Mutagent - _____

Carcinogent- _____

Teratogent - _____

Allergiframkallande - _____

Du träffar Arne, 66 år. Han klagar över knölar i lumsarna och en förhårdnad till vänster i buken, alldeles under revbensbågen. Han har magrat på sistone, gått ned ca 10 kg. Huden kliar och på nätterna svettas han. Temperaturkontroll visar 38° och ristapunktion visar benmärgsaktivitet.

6. Vilken sjukdom tror du att han drabbats av och vilka två stora undergrupper finns av den? 2p

Sjukdom _____

Undergrupper _____

7. Hur kan denna sjukdom behandlas? (tre rätt ger 1 p, två rätt 0,5 p, ett rätt 0 p) 1 p

En patient som genomgår allogena stamcellstransplantation får ibland avstöttningsreaktioner som kallas GVHD (*Graft-versus-host disease*).

8. Varför anses det att en lindrig GVHD är bra för patienten? 2 p

Ella är en kvinna på 71 år som kommer in på akutmottagningen med bröstsmärta.

Tidigare sjukdomar: Hypertoni och angina pectoris. Hon läggs in med diagnosen misstänkt hjärtinfarkt.

9. Ange tre tecken/kriterier man utgår ifrån för att diagnosen hjärtinfarkt ska kunna ställas? 1,5p

10. Rita ett EKG-komplex med sinusrytm samt namnge de olika delarna. 1,5 p

11. Vad innebär stabil angina? 1,5p

12. Vid instabil angina uppmanas patienten att söka läkare, varför? 1 p

Recept på T Nitroglycerin 0,25 mg får alla hjärtinfarkts patienter med sig hem att ta vid behov.

13. Vilka råd ger du Ella vad det gäller användning av nitroglycerin, Ge 4 råd till henne. 2 p

14. Vad betyder dessa ord: 3 p

Takycardi _____

Takypné _____

Myocardit _____

Pericardit _____

Ortopné _____

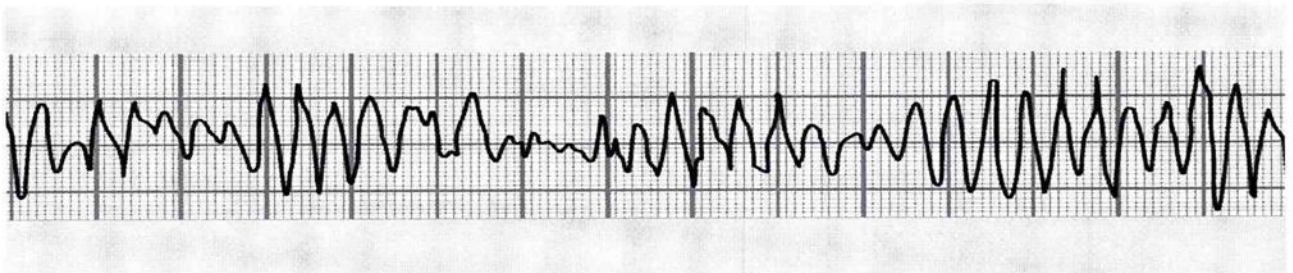
Pitting ödem _____

Innan man medicinerar för hypertoni, uppmanar man patienten till livsstilsförändringar.

15. Nämn 2 livsstilsförändringar och beskriv hur de fysiologiskt bidrar till att sänka blodtrycket. 3p

Förändring	Effekt

16. Ella drabbas av en arytm, vad är detta för arytm? Vilka åtgärder vidtar du? 1,5 p



15

ika sjukdomar

© Elsy Ericson & Thomas Eric

Arytmi: _____

Åtgärder: _____

17. Ange tre verkningsmekanismer som perorala antidiabetiska mediciner har. **1,5**

18. Markera åtta rätta påståenden om diabetes **4p**

Ketoacidosis uppstår vid extremt låga P-glucosvärden

Ketoacidosis ger kraftig huvudvärk

Diabetes kan ge skador på synnerven

Ketoacidosis uppträder endast vid Typ 2-diabetes

Ketoacidosis kan ge buksmärtor

Ketoacidosis uppstår vid extremt höga P-glucosvärden

Ketoacidosis ger ödem perifert

Ketoacidosis medför stora urinmängder

Metformin kan ge diarré

Ketoacidosis medför ofta förändringar på K-värdet

Ketoacidosis behandlas med Glukagon

Vid insulinresistens bildas insulin i pancreas

Obehandlad insulinbrist ger hypoglykemi

Rodnad, torr och varm hud uppstår vid hypoglykemi

Vid långvarigt höga HbA1c-värden innebär risk för att mikroalbuminuri ska uppstå

16. Vad har hormonet Glukagon för funktion? **1 p**

17. Beskriv vad rekyleffekt är och hur det uppstår. **1,5p**

Förebyggande behandling till patienter som har migrän har som mål att förhindra nya migränanfall. Läkemedlen ska alltså tas även om patienten inte har migrän.

18. I huvudsak kan tre olika grupper av läkemedel användas som migränförebyggande, vilka? 3p

19. Parkinsons sjukdom beror på brist på dopamin i hjärnan vilket i sin tur leder till störningar i förmågan att röra sig. Minst två av tre huvudsymtom måste finnas för att kunna ställa diagnosen.

Dra en linje mellan huvudsymtomen och den korrekta förklaringen 1p

Tremor	Muskelrigiditet
Bradykinesi	Skakningar
Rigiditet	Långsamma rörelser

20. Vad är sant vad gäller behandlingen vid Addisons kris? Ringa in två rätta svar. 1p

- a) Patienten skall behandlas med kortisonpiller, i hemmet.
- b) Patienten skall ha samma behandling vid Addison kris som vid det kroniska tillståndet av Addisons sjukdom.
- c) Patienten skall behandlas med glukokortikoider intravenöst.
- d) Patienten skall behandlas med tyreostatika.
- e) Patienten och närstående skall få stöd av vården att lära sig använda engångssprutor med hydrokortison vid Addisons kris.

21. Liksom vid alla behandling med läkemedel finns en risk för mer eller mindre allvarliga biverkningar.

Vilken allvarlig biverkning ska patienten göras speciellt uppmärksam på vid behandling med tyreostatika? 1p

22. I ditt arbete som sjuksköterska är det viktigt att du har kunskap om vanliga prover och provsvar vid olika diagnoser. Hur ser provsvaren ut vid respektive diagnos? 1p

Du behöver endast beskriva om provsvaret är högt eller lågt, rita gärna en pil! ↓= lågt ↑=högt

Hypertyreos	_____ TSH	_____ T3	_____ T4
Hypotyreos	_____ TSH	_____ T3	_____ T4

23. Vad är läkemedelsbehandlingen vid hypotyreos? 1p

Karaktäristiskt för hepatit är att leverns celler är inflammerade
Du tar emot en patient på akutmottagningen med en misstänkt hepatit.

24. Vad kan orsaka hepatit? ange två orsaker

1p

25. Ange två symtom vid hepatit

1p

26. Nämn fyra omvårdnadsåtgärder hos en patient med hepatit

2p

27. Vad betyder följande ord:**1,5p**

Takypné: _____

Apné: _____

Hemoptys: _____

28. Beskriv 4 omvårdnadsåtgärder som du vidtar hos en patient som har andnöd, förutom att du är lugn och försöker förmedla trygghet till personen. (Läkemedel 0p)**2p**

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

29. Vid astma görs ibland PEF-mätning. Ringa in det som är rätt vad det gäller PEF-mätning. 1,5p

Görs 3 ggr efter varandra – bästa värdet antecknas

Görs 3 ggr/dygn – bästa dygnsvärdet antecknas

Patientens förmåga till att andas in mäts

Patientens förmåga att andas ut mäts

Normalvärdet är 250

Patient ska sitta eller stå vid mätning

PEF-mätning görs endast på sjukhus – ett annat namn på denna undersökning är spirometri

