



## Försättsblad Prov Original

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



**Mittuniversitetet**  
MID SWEDEN UNIVERSITY

Östersund/Sundsvall

## Tentamen

**MV030G Medicinsk vetenskap Vård vid ohälsa och sjukdom III 7,5 hp/OM073G Omvårdnad  
Hälsa och ohälsa III 7,5 hp**

### **Individuell tentamen 4,5 hp medicinsk vetenskap + 3 hp omvårdnad (totalt 7,5 hp)**

Tentamen består av två delar omfattande 60 p medicinsk vetenskap och 40 p omvårdnad. Frågor i medicinsk vetenskap har prefix MV och frågor i omvårdnad har prefix OM.

**Maxpoäng** 60 p medicinsk vetenskap och 40 p omvårdnad

<b>Medicinsk vetenskap</b>	<b>Omvårdnad</b>
<b>A</b> 57 – 60 p 95 %	<b>A</b> 38 – 40 p 95 %
<b>B</b> 51 – 56,5 p 85 %	<b>B</b> 34 – 37,5 p 85 %
<b>C</b> 45 – 50,5 p 75 %	<b>C</b> 30 – 33,5 p 75 %
<b>D</b> 42 – 44,5 p 70 %	<b>D</b> 28 – 29,5 p 70 %
<b>E</b> 39 – 41,5 p 65 %	<b>E</b> 26 – 27,5 p 65 %
<b>F/Fx</b> < 39 p underkänd	<b>F/Fx</b> < 26 p underkänd

Vid F/Fx i någon av delarna krävs omtentamen för den delen.

**Datum:** 2018-05-25

**Skrivtid:** 5 timmar

**Hjälpmedel:** Inget

**Information till student och tentamensvakt:** Besvara frågor på tentamen, skriv ej på baksidan av pappret. Om det i frågan efterfrågas två rätta svar och du anger tre svar så rättas endast de två först svaren. Detta gäller genomgående i hela tentamen.

Kursansvariga lärare: Petra Agnholm, Marie Häggström, Mats Jong, Ulla Näppä

## Pediatrik

### Barn och cancer

Tumörer i centrala nervsystemet (CNS) eller **hjärntumör** är den näst största gruppen cancer som drabbar barn.

1. Beskriv 4 symtom som gör att man kan misstänka tumör i CNS. 2 p MV

Behandling av CNS-tumörer kan innebära att barnet blir fri från sjukdomen, men behandlingen kan även innebära att barnet drabbas av sen-effekter.

2. Beskriv 2 kognitiva sen-effekter som förekommer. 1 p MV

3. Vart (i vilka organ) förekommer nedanstående tumörer som kan drabba barn? 2 p MV

- Wilms tumör \_\_\_\_\_
- Ewing sarcom \_\_\_\_\_
- Rabdomyosarkom \_\_\_\_\_
- Hodgkins sjukdom \_\_\_\_\_

### Barn med cancer

När ett barn drabbas av cancersjukdom drabbas hela familjen och behov av stöd och råd i samband med både medicinska åtgärder och omvårdnadsåtgärder blir viktiga.

4. Beskriv tre risker för vanliga problem som förekommer vid: (0,5 p/problem) 4,5 p OM

a. Nutrition \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. Smärta \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c. Infektionsrisk \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Beskriv två förebyggande omvårdnadsåtgärder vid *valt* och ett av dessa ovanstående problemområden med syfte att minska obehag? (0,5 p/svar) 3 p OM

a. Nutrition \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. Smärta \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c. Infektionsrisk \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*För barn som är svårt och/eller kroniskt sjuka är det betydelsefullt att försöka åstadkomma en så normal tillvaro som möjligt.*

6. Beskriv vad som kan bidra till en så normal miljö och tillvaro som möjligt för ett sjukt barn i nioårsåldern hemma och/eller inneliggande på sjukhus. 2,5 p OM

### **Barn och smärta**

*Barn som är drabbade av smärta är väldigt komplext eftersom smärtan utgörs av fysiologiska och känslomässiga mekanismer, samt förståndsmissiga tolkningar – upplevelsen skapar ett obehag och ofta en rädsla när det gäller barn. Det är därför viktigt att bedöma smärta hos barn för att ge optimal behandling och omvårdnad. Små barn samt kognitivt nedsatta barn kan inte genomföra självskattning utan smärtbedömning utgår för dessa ifrån observationsskalor, en vanlig skala är FLACC som används vid akut och/eller kognitiv smärta*

7. Vad betyder FLACC? Svenskt eller engelskt uttryck går bra! 2,5 p MV

### Barn och döden

Fatima är sex år och hennes farmor har dött, hon hade en stor plats i Fatimas liv. Fatima vill absolut vara med vid begravningen men hennes föräldrar känner sig osäkra på om det är lämpligt. De vänder sig till dig för råd om hur de kan förbereda Fatima så bra som möjligt.

8. Ange tre råd som du ger för att föräldrarna ska kunna förbereda Fatima för begravningsceremonin som bäst? 1,5 p MV

### Geriatrik

Jackline är och hälsar på sin mor Scarlett som blev inlagd på en hjärtavdelning i förrgår. Scarlett fick en hjärtinfarkt och åkte akut in till sjukhusets akutmottagning med en ambulans. Scarlett är 89 år och har klarat sig bra själv hemma tidigare. Hon har tvättat och städat själv och även klarat av vardagliga bestyr som att handla, laga mat och betala räkningar.

Scarlett berättar för sin dotter hur det kändes när hon vaknade upp i en sjukhussäng. "När jag vaknade kom jag inte ihåg vad som hänt. Det kändes otäckt att vakna upp bland slangar och sladdar. Det var många främmande människor i vita kläder runt omkring mig och en tryckte en mask över mitt ansikte. Jag kände panik när de försökte kväva mig med masken. Vart var jag någonstans? Jag skrek och slogs för mitt liv". Jag visste inte vilken dag eller månad det var... När jag sedan vaknade upp på riktigt förklarade de för mig att jag var på sjukhuset och att jag hade varit mycket sjuk.

En äldre person är skör redan innan den kommer in på ett sjukhus.

1. Den komplikation som Scarlett drabbades av på sjukhuset är den vanligaste komplikationen hos äldre personer som läggs in på sjukhus. Vad är det för komplikation? 1 p MV
2. Markera två vanliga riskfaktorer för att en äldre person ska drabbas av denna komplikation i samband med sjukhusvård (ringa in endast två svar). 1 p MV

Att personen glömt glasögonen hemma.

Att personen inte tagit sin blodtryckssänkande medicin.

Att personen inte har tillgång till sin hörapparat.

Att personen har ett högt blodtryck.

Att personen har högt BMI.



3. Markera de tre rätta påståendena när det gäller omvårdnaden vid denna komplikation (endast tre rätta svar). 1,5 p OM

	Rätt
Det är av stor vikt att försöka bryta tillståndet eftersom det innebär en stor påfrestning på kroppen som i värsta fall kan leda till döden.	
Det är av stor vikt att behandling med blodtryckssänkande läkemedel inleds långsamt och stegvis eftersom denna komplikation i värsta fall kan leda till döden.	
Tillståndet kan förvärras om den äldre behöver byta rum på sjukhuset.	
Ortostatiskt prov/test bör utföras varje morgon	
Patientrummet bör vara ljust på natten	
Patientrummet bör vara mörkt om natten	

4. En äldre person som skattas ha risk för till exempel undernäring, fall eller trycksår bör också uppmärksammas för att vara i riskzonen för skörhet. Som sjuksköterska använder Du dig av olika riskbedömningsinstrument för att bedöma risk för fall, undernäring och trycksår. Fyll i hela namnet på det riskbedömningsinstrument som används för att bedöma; 3 p OM

Risk för fall.

Risk för undernäring.

Risk för trycksår.

5. Rodnad på huden är det första stadiet (graden) när det gäller trycksår. Markera de två rätta påståendena (endast två svar). 1 p OM

	Rätt
Massage över rodnade områden bör inte utföras eftersom det kan försämra blodcirkulationen i området och riskerar att förvärra skadan.	
Massage över rodnade områden bör utföras eftersom de kan förbättra blodcirkulationen i området och förbättrar tillståndet.	
Undernäring leder till ökad risk för trycksår.	
Glaukom leder till ökad risk för trycksår.	
Konfusion leder till ökad risk för trycksår.	

Artu är 72 år och bor på ett demensboende. Hans livskamrat Anders hälsar på honom på boendet så gott som varje dag. Artu har en frontallobsdemens. Han har bott på boendet i ett år och har under det året blivit mycket sämre. Han ligger mest och vilar på dagarna och har svårt att ta sig upp ur sängen själv.

En förmiddag när Anders är på besök kommer han ut för att prata med Dig. (Du gör din praktik på demensboendet). Anders berättar för Dig att han inte riktigt känner igen Artu. I morse berättade undersköterskan för Dig att han inte ville äta sin frukost. Du tittar in till Artu och ser att han inte ser pigg ut. Du pratar med Din handledande sjuksköterska och funderar kring om Artu kan ha fått en infektion.

Tecken och symtom på infektion hos sköra äldre är ofta oklara och specifika infektionssymtom saknas ofta när sköra äldre blir akut sjuka. För att ge god personcentrerad omvårdnad är det av betydelse att Du känner till dessa.

6. Hur kan feber yttra sig hos dessa sköra äldre? 1 p OM

7. Ge ytterligare förslag på tre ospecifika, atypiska tecken och symtom vid infektionssjukdom. 1,5 p OM

8. Markera fyra påståenden som är rätt när det gäller Frontallobsdemens (frontotemporal demens) 2 p MV

	RÄTT
Frontotemporal demens drabbar nackloberna	
Frontotemporal demens drabbar tinningsloberna	
Frontotemporal demens drabbar pannloberna	
Debutåldern för frontotemporal demens är densamma som vid Alzheimerssjukdom	
Frontotemporal demens har ett snabbare sjukdomsförlopp jämfört med Alzheimerssjukdom	
Frontotemporal demens har samma smygande sjukdomsförlopp som Alzheimerssjukdom	
Personer som drabbas av Frontotemporal demens får liknande minnesproblem som vid Alzheimers sjukdom	
Personer som drabbas av Frontotemporal demens bibehåller minnesfunktionen längre jämfört med Alzheimers sjukdom	
Hasande gång och stelhet är andra symtom vid Frontotemporal demens	

































