



INSTITUTIONEN FÖR  
HÄLSOVETENSKAPER

**Omtentamen, Medicin A, Sjukdomslära med inriktning arbetsterapi II, 7,5hp**

**Kurskod: MC1034**

**Kursansvarig: Sara Nordkvist**

**Datum: 2016-11-12**

**Skrivtid: 3 timmar**

**Totalpoäng: 48**

Neurologi, 26p

Psykiatri, 15p

Geriatrik, 7p

**OBS! Under rubriken lärares namn på gröna omslaget – ange istället skrivningsområde.**

**Godkänd: 60 % av totala poängen**

**Väl godkänd: 85 % av totala poängen**

**Ange svaren för respektive område på separata skrivningspapper.**

**Skriv kodnummer på varje ark du lämnar in.**

**Skriv endast på ena sidan av arket.**

**Frågeformuläret får behållas av studenten.**

***Lycka till!***

## Neurologi

### 1. Förklara:

- a. hemipares
  - b. apraxi
  - c. impressiv afasi
  - d. amyotrofisk lateralskleros
- 4 p

2. 67-åriga Josef insjuknar nattetid i en stroke och hamnar akut på sjukhus. Efter undersökningar konstateras att han fått en vänstersidig trombotisk infarkt i a.cerebri medias försörjningsområde. Han har tidigare haft symtom som tyder på TIA attacker.

- a. Hur kan man diagnostisera att det är en infarkt och inte en blödning som Josef drabbats av? Vilken undersökning krävs? 1 p
- b. I vilken kroppshalva kommer eventuella symtom att uppstå hos Josef? Motivera ditt svar. 2 p
- c. Ge två exempel på två symtom som kan uppkomma vid a. cerebri media infarkt. 1p
- d. Vad är TIA förkortningen för och vilken är definitionen? 2p
- e. Vad är det huvudsakliga målet vid behandling av en infarkt? 1p
- f. Efter några dagars sjukhusvistelse och inför hemgång genomförs en uppföljande neurologisk kontroll på Josef. Man finner bl. a stegrade reflexer. Förklara fysiologiskt varför exempelvis patellarreflexen blir stegrad. 2p
- g. Den slappa paresen skiljer sig från den spastiska. Vad innebär en slapp pares och vad är orsaken till den slappa paresen. 2p

3. För att en MS-diagnos ska kunna ställas måste en rad olika undersökningar göras. En av dessa är MRT (magnetkameraundersökning).

- a. Redogör för patologin/patofysiologin vid MS, Multipel skleros. 2 p
- b. Hur är prognosen för en MS-patient? 2 p

**4.** 18-åriga Maria har varit med en kompis ute på krogen. Vid tretiden på morgonen tar de sällskap hem. Väl hemma får Maria för första gången ett "grand mal"-anfall och kompiserna ringer efter en ambulans.

- a. Redogör för patofysiologiska uppkomstmekanismer bakom ett primärgeneraliserat anfall (grand mal). 2p
- b. Beskriv förloppet av ett toniskt-kloniskt anfall (primärgeneraliserat anfall eller grand mal). 3 p
- c. Hur bör kompiserna agera tills ambulansen kommer? Motivera ditt svar. 2 p

## **Psykiatri**

- 1.** Ange minst tre vanligt förekommande symtom vid depression. (3 p.)
- 2.** Vad innebär organisk respektive funktionell psykos? (3 p.)
- 3.** Redogör kortfattat för vad en asymmetrisk vårdrelation innebär och vad som kan göras för att minska den. (4 p.)
- 4.** Ge minst tre exempel på vad en god vårdmiljö inom psykiatrisk vård bör innehålla. (3 p.)
- 5.** Ungefär hur många procent av Sveriges befolkning insjuknar i schizofreni? (2 p.)

## Geriatric

1. Nämna fyra tänkbara orsaker till att äldre oftare drabbas av läkemedelsbiverkningar? 4 p
2. Hur stor andel av kroppens vilokonsumtion av syre konsumeras av hjärnan? 1 p
3. Vilka de enda energislager hjärnan kan utnyttja? 2 p