

Institutionen för Hälsovetenskaper

TENTAMEN

Kurs Patofysiologi och farmakologi II

Examinationsmoment Tentamen 1

Kurskod: BM338G

Högskolepoäng för examinationsmomentet 3,5

Datum: 2024-02-02

Tentamenstid 08:15-12:30

Ansvarig lärare Susanne Magnusson

Berörda lärare Rania Kader

Hjälpmedel/bilagor

Övrigt: Skriv tydligt, oläsliga svar kommer inte att bedömas

- Anvisningar
- ☐ Ta nytt blad för varje lärare
 - ☐ Ta nytt blad för varje ny fråga
 - ☒ Skriv endast på en sida av papperet.
 - ☒ Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad.
 - ☒ Numrera lösbladen löpande.
 - ☒ Använd inte röd penna.
 - ☐ Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta.

Poänggränser Totalpoäng 35, Godkänt 60%

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt

Namn: _____ Personnr: _____

Del 1: Psykiatriska syndrom och tillstånd 25 poäng

1. Vilken är den avgörande skillnaden mellan bipolärt syndrom typ 1 och bipolärt syndrom 2? 1p
2. Ge två exempel på positiva symtom vid schizofreni 1p
3. Vilka kriterier måste vara uppfyllda för vård enligt Lagen om psykiatrisk tvångsvård 1,5p
4. Ge två exempel på somatiska sjukdomar eller tillstånd som kan orsaka psykos 1p
5. Vad innebär ECT-behandling och ge ett exempel på när ECT-behandling kan vara aktuellt 2p

9. Vad skiljer hetsätningsstörning från Bulimia nervosa? 1 p

Namn: _____ Personnr: _____

10. Beskriv en person med egentlig depression med utgång från diagnoskriterierna. För full poäng måste två av kärnsymtomen samt ytterligare fyra symtom framkomma 3p

11. Kevin, 10 år har fått diagnosen ADHD. Vilka tre symtom/svårigheter är karaktäristiska för personer med ADHD? 1,5 p.

12. Ge exempel på hur dessa symtom/svårigheter skulle kunna yttra sig hos Kevin i klassrummet. Ett exempel/symtom 1,5 p

Namn: _____ Personnr: _____

13. Varför uppstår symtom som takykardi, hypertoni, oro, tremor och svettningar när man slutar tvärt att dricka alkohol efter ett långvarigt, dagligt alkoholbruk? 2p

14. Vilka personlighetssyndrom stämmer bäst på beskrivningen. Fyll i tabellen nedan 2p

Ordningsam, nogräknad, rigid, envis, snål	
Arrogant, kräver särbehandling, utnyttjande, brist på empati, behov av beundran och framgång	
Lättkränkt, tvivelsam, misstänksamhet, ältande oförätter	
Impulsiv, självdestruktiv, affektlabil, instabil självbild	

Namn: _____ Personnr: _____

15. Ange om följande påståenden kring psykisk ohälsa är sanna eller falska. Markera endast ETT svar. Rätt svar ger 0,25p/totalt 1,5

	Sant	falskt
Vid tvångssyndrom förekommer alltid en kombination av tvångstankar och tvångshandlingar		
Vid autism är ADHD, ångest och depression vanliga kormobida tillstånd		
Hjärntumörer och infektioner i centrala nervsystemet kan orsaka schizofreni		
Positiva symtom inom schizofreni antas bero på störningar i serotonerga bansystem och behandlas därför i första hand med serotoninblockerande farmaka		
MADRS är ett verktyg för skattning av depressiva besvär		
Skillnaden mellan hypomani och mani är att en hypoman episod inte är så allvarlig att den orsakar uttalad funktionsförsämring socialt eller i arbetslivet. Sjukhusvård är inte motiverat vid hypomani		

Namn: _____ Personnr: _____

Del 2 – Psykofarmaka 10 poäng

16. Skriv i tabellen vilken läkemedelsgrupp som ger upphov till nedan listade biverkningar.
(2p)

Biverkning	Läkemedelsgrupp
Ökade urinnivåer.	
Metabolt syndrom	
Äldre kan drabbas av förvirringstillstånd och kraftlöshet vid användning.	
Vid överdosering kan de vara hjärttoxiska	

17. Ange en läkemedelssubstans som orsakar sömn och som inte bör ges till äldre. (0,5p)

18. Ange en anledning till att ovanstående läkemedelssubstans inte bör ges till äldre. (0,5p)

19. Haloperidol och risperidon tillhör samma läkemedelsgrupp. Ange deras indikationer. (1p)

Haloperidol:

Risperidon:

Namn: _____ Personnr: _____

20. Haloperidol ger upphov till extrapyramidala biverkningar. Förklara hur denna typ av biverkning kan yttra sig hos en patient genom att ge ett exempel. (0,5p)

21. Ange ordet som saknas. (0,5p)

*Om en patient äter mer eller mindre _____ kan
plasmakoncentrationen av litium påverkas. Ange vad det är som kan påverka.*

22. Alkoholberoende kan behandlas med disulfiram, en aversionsterapi. Förklara hur disulfiram kan göra att personer helt avhåller sig från att dricka alkohol under pågående behandling. Inkludera verkningsmekanism. (1,5p)

Namn: _____ Personnr: _____

23. Avgör om påståendena nedan är sanna eller falska genom att sätta ett kryss i rätt ruta.
(3p).

	Sant	Falskt
Kontinuerlig (långvarig) behandling med oxazepam i terapeutisk dos kan leda till att beroende utvecklas.		
EKG-förändringar, slöhet, njurpåverkan, och yrsel är symtom på förgiftning av litium.		
Oxazepam sänker medvetandegraden.		
Metylfenidat är ett så kallat särskilt läkemedel.		
Haloperidol syftar till att minska vakenhetsgraden.		
En vanlig biverkning som antidepressiva läkemedel kan ge upphov till är muntorrhet.		
Serotonergt syndrom är en vanlig biverkning som antidepressiva läkemedel kan ge upphov till.		
Antidepressiva läkemedel kan ge sexuella störningar.		
Användning av metylfenidat eller sertralin kan minska aptiten.		
Naloxon är ett narkotikaklassat läkemedel.		
Depressionsbehandling kan avslutas så fort de depressiva symtomen försvunnit.		
I början av behandling med antidepressiva läkemedel kan suicidalrisken minska.		

Namn: _____ Personnr: _____

24. Vilket protein binder oxazepam till? Ringa in ditt svar. (0,25p)

- I. Serotonintransportprotein
- II. Dopaminreceptorer
- III. Histaminreceptorer
- IV. Gabareceptorer
- V. Serotoninreceptorer
- VI. Noradrenalintransportprotein

25. Vilket protein binder metylfenidat till? Ringa in ditt svar. (0,25p)

- I. Gabareceptorer
- II. Dopaminreceptorer
- III. Noradrenalintransportprotein
- IV. Histaminreceptorer
- V. Serotoninreceptorer
- VI. Serotonintransportprotein