

1 Oppgave 1

1 poeng

Hvilken påstand er *feil* om legemiddelinteraksjoner?

Velg ett alternativ:

- To medikamenter kan interagere ved å hemme hverandres utskillelse i nyrene
- To legemidler kan interagere ved at det ene hemmer et CYP-enzym som metaboliserer det andre legemidlet
- To medikamenter kan interagere ved at det ene hemmer utskillelsen av det andre legemidlet i milten
- To legemidler kan interagere ved at det ene inducerer et CYP-enzym som metaboliserer det andre legemidlet

Maks poeng: 1

2 Oppgave 2

1 poeng

Hvilken påstand er *riktig* om CYP-enzymmer?

Velg ett alternativ:

- CYP-enzymmer er viktige for metabolismen av mange legemidler i leveren
- CYP-enzymmer er viktige for metabolismen av mange legemidler i nyrene
- CYP-enzymmer er sentrale for å pumpe giftige stoffer tilbake til tarmlumen
- CYP-enzymmer er sentrale for absorpsjon av medisiner fra tarmen











Maks poeng: 1


3 Oppgave 3

1 poeng for hvert riktig punkt (totalt 3 poeng)

Sentralstimulerende legemidler brukes i behandling av ADHD og ADD. Angi hvilke legemidler som anses som sentralstimulerende legemidler, beskriv deres vanligste bivirkninger og drøft kort hvorfor det er viktig å overvåke disse bivirkningene hos barn i vekst.

Skriv ditt svar her

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Words: 0

Maks poeng: 10











4 Oppgave 4


Basal farmakologi

Hver oppgave gir 1 poeng (totalt 3 poeng).

1. Hvordan vil du definere begrepet «legemiddel»?
2. Definer begrepene "full agonist", "partiell agonist" og "antagonist".
3. Nevn de 4 vanligste regulatoriske proteinstrukturene som er mål for legemidler.

Skriv ditt svar her

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Words: 0

Maks poeng: 10













5 Oppgave 5


Lokalanestesi

Hver oppgave gir 1 poeng (totalt 5 poeng).

1. Hvorfor tilsettes natriumbisulfitt (eller natriumsulfitt) til i lokalanestesi?
2. Enkelte lokalanestetika til odontologisk bruk inneholder adrenalin. Hvorfor tilsetter man adrenalin i lokalanestesi? Hva er bivirkningene / forsiktighetsreglene?
3. Hvilke typer lokalanestesimidler kan en norsk tannlege bruke til overflateanestesi? Hvilken type overflateanestesi mangler markedsføringstillatelse / må søke registreringsfritak?
4. Lokalanestesi virker ved å blokkere spenningsregulerte (voltage gated) natriumkanaler. Hva menes med spenningsregulerte natriumkanaler?
5. Hvordan vil ulik Pka i forskjellige lokalanestesi og lokale faktorer påvirke effekt av lokalanestesi og penetrans i vevet? Gi eksempler. Kan dette gi risiko for feilslag?

Skriv ditt svar her

Format ▾ | **B** *I* U x_2 x^2 | I_x |   |    |   |   |  |  |  |



Words: 0

Maks poeng: 10











6 Oppgave 6

Glukokortikosteroider

Hver oppgave gir 1 poeng (totalt 3 poeng).

1. Celeston Chronodose® er et glukokortikoid vi kan bruke i praksis til inflammerte kjeveledd. Injeksjonsblandingen inneholder 2 virkestoffer. Hva heter de og hvilke farmakokinetiske egenskaper har de?
2. Forklar frigivelse av kortisol gjennom HPA akse ved stress og angst. Kan dette påvirke pasienten under tannbehandling? Er det noen legemidler man må være forsiktig med å gi?
3. Nevn to hovedgrupper av kortikosteroider. Hvilke typer lokale kortikosteroider brukes i odontologisk praksis?

Skriv ditt svar her

Format | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Words: 0

Maks poeng: 10












7 Oppgave 7


Antifungale legemidler

Hver oppgave gir 2 poeng (totalt 6 poeng).

1. Skriv resept på Nystimex til en voksen pasient med immunsvikt. Se pdf fra Felleskatalogen for informasjon.
2. Hvorfor er det strenge restriksjoner på å skrive ut antifungale legemidler? Hvilke bivirkninger og interaksjoner kan oppstå?
3. Beskriv virkningsmekanismen av antifungale legemidler. Nevn eksempler på de ulike gruppene.

Skriv ditt svar her

Format ▾ | **B** *I* U x_2 x^2 | I_x |   |    |   |   |  |  |



Words: 0

Maks poeng: 10

Question 7
Attached



Siste besøkte sider ([deaktiver](#)) [Søk - nystimex](#) > Nystimex

Nystimex

RPH Pharmaceuticals (Medlite AS)

Antimykotikum.

A07A A02 (Nystatin)



[Indikasjoner](#) | [Nye metoder](#) | [Dosering](#) | [Tilberedning](#) | [Administrering](#) | [Legemiddelfoto](#) | [Instruksjonsfilmer](#) | [Kontraindikasjoner](#) | [Forsiktighetsregler](#) | [Interaksjoner](#) | [Graviditet, amming og fertilitet](#) | [Bivirkninger](#) | [Overdosering og forgiftning](#) | [Egenskaper og miljø](#) | [Oppbevaring og holdbarhet](#) | [Andre opplysninger](#) | [Utleveringsbestemmelser](#) | [Pakninger uten resept](#) | [Pakninger, priser og refusjon](#) | [Medisinbytte](#) | [SPC \(preparatomtale\)](#)

MIKSTUR, suspensjon 100 000 IE/ml: 1 ml inneh.: Nystatin 100 000 IE, xylitol, karmellosenatrium, metylparahydroksybenzoat (E 218), peppermynteolje, rensset vann. Peppermyntesmak.

Indikasjoner

Orale og intestinale Candida-infeksjoner. Som tilleggshandling til andre lokalt appliserte legemidler med nystatin som profylakse mot re-infeksjon.

Dosering

Hvis det er lesjoner på hud eller slimhinner, bør behandling med nystatin krem eller salve gis samtidig.

Oral candidose

Voksne, barn og spedbarn: 1 ml 4 ganger daglig. Dosen kan økes om nødvendig. Dosen tas etter mat og holdes lengst mulig i munnen før den svelges. Hos spedbarn kan dosen gis dråpevis eller fortynnes med vann og pensles på sårene. Normal behandlingstid for oral candidose er 1-2 uker, men kan forlenges til 4-6 uker under spesielle omstendigheter (f.eks. hos immunsupprimerte).

Intestinal candidose

Svelges umiddelbart. For å hindre residiv bør behandlingen fortsette 2-3 dager etter oppnådd symptomfrihet. Når miksturen brukes sammen med andre antibiotika, skal behandlingen med nystatin gis minst like lenge som det aktuelle antibiotikumet. *Voksne:* 5 ml 3 ganger daglig. Dosen kan dobles om nødvendig. *Barn og spedbarn:* 1 ml 4 ganger daglig.

Administrering

Rist flasken godt før bruk. Skal tas etter mat og drikke.

Kontraindikasjoner

Overfølsomhet for innholdsstoffene.

Forsiktighetsregler

Bør ikke brukes til behandling av systemiske mykoser. Dersom irritasjon eller overfølsomhetsreaksjoner opptrer, må behandling avbrytes. Hjelpstoffet metylparahydroksybenzoat kan gi [allergiske reaksjoner](#) (muligens forsinkede). Tilnærmet natriumfritt.

Interaksjoner

Relevante interaksjoner - Legemiddelverket

A07A A02 (3 treff)



[Gå til interaksjonsanalyse](#)

Ikke kjent.

Graviditet, amming og fertilitet

Bruk under graviditet - Legemiddelhåndboken



Bruk under amming - Legemiddelhåndboken



Graviditet

Ingen data. Dyrestudier har vist reproduksjonstoksisitet. Skal kun gis til gravide hvis potensiell nytte oppveier potensiell risiko for foster.

Amming

Overgang i morsmelk er ukjent. Selv om gastrointestinal [absorpsjon](#) er ubetydelig, skal det utvises forsiktighet ved forskrivning til ammende.

Bivirkninger

[Gå til bivirkningssøk](#)

Frekvensintervaller: Svært vanlige ($\geq 1/10$), vanlige ($\geq 1/100$ til $< 1/10$), mindre vanlige ($\geq 1/1000$ til $< 1/100$), sjeldne ($\geq 1/10\ 000$ til $< 1/1000$), svært sjeldne ($< 1/10\ 000$) og ukjent frekvens.

Bivirkningsoppslag



Endre sortering til Frekvens 

Gastrointestinale

Mindre vanlige [Diaré](#)¹, [dyspepsi](#), [kvalme](#)¹, oppkast

Hud

Mindre vanlige [Urtikaria](#), utslett

Sjeldne [Stevens-Johnsons syndrom](#)

Immunsystemet

Svært sjeldne Overfølsomhet og [angioødem](#), inkl. ansiktshevelse

¹Doserelatert.

Rapportering av bivirkninger 

Overdosering/Forgiftning

Forgiftninger - Giftinformasjonen



Egenskaper og miljø

Virkningsmekanisme

Effekt på flere sopparter og gjærlignende sopp, spesielt [Candida albicans](#), men ikke på bakterier, protozoer eller virus. Resistensutvikling er ikke sett. Nystatin virker fungistatisk eller fungicid. Bindes til steroler i soppens cellevegg, derved endres membranpermeabiliteten og fører til utsiving av celleinnhold.

Absorpsjon

I liten grad.

Utskillelse

Hovedsakelig uforandret i feces.



Oppbevaring og holdbarhet

Uåpnet flaske: Oppbevares i kjøleskap (2-8°C). *Åpnet flaske:* Oppbevares ved <25°C i høyst 1 måned.

Pakninger, priser og refusjon

Nystimex, MIKSTUR, suspensjon:

Styrke	Pakning Varenr.	Refusjon ¹	Pris (kr) ²	R.gr. ³
100 000 IE/ml	100 ml 051461	Blå resept	237,60	C

¹Blåresept (T) gjelder forhåndsgodkjent [refusjon](#). For informasjon om individuell stønad, se [HELFO](#)  For H-resept, se [Helsedirektoratet](#) 

²Angitt pris er maksimal utsalgspris fra apotek. Pakninger som selges uten resept er angitt med stjerne *. Det er fri prisfastsettelse for pakninger som selges uten resept, og maksimal utsalgspris kan derfor ikke angis.

³Reseptgruppe. Utleveringsgruppe.

Medisinbytte

Nystimex MIKSTUR, suspensjon 100 000 IE/ml 

Byttegruppe 002059

Preparat	Firma	Legemiddelform	Styrke	Varenr	Pakning
Nystatin Orifarm	Orifarm Generics	mikst.	100 000 IU/ml	424761	100 ml
Nystimex	RPH Pharmaceuticals	mikst.	100 000 IE/ml	051461	100 ml

Gjelder medisinbytte (generisk bytte) i apotek. For mer informasjon om medisinbytte og byttelisten, se

<https://legemiddelverket.no/offentlig-finansiering/medisinbytte-i-apotek> 

For medisinbytte ved institusjoner henvises til §7 i [Forskrift om legemiddelhåndtering for virksomheter og helsepersonell som yter helsehjelp](#) 

SPC (preparatomtale)

Nystimex MIKSTUR, suspensjon 100 000 IE/ml

[Gå til godkjent preparatomtale](#) 

Lenkene går til godkjente preparatomtaler (SPC) på Legemiddelverkets nettside. Legemidler sentralt godkjent i EU/EØS lenkes til preparatomtaler på nettsiden til [The European Medicines Agency \(EMA\)](#). For sentralt godkjente legemidler ligger alle styrker og legemiddelformer etter hverandre i samme dokument.

Basert på SPC godkjent av SLV/EMA:

16.03.2018

Sist endret: 08.10.2020

(priser og ev. [refusjon](#) oppdateres hver 14. dag)



LMI

[Disclaimer](#)

[Personvern](#)

[Retningslinjer
for digital
bruk](#)



[Kontakt
oss](#)