

Emnebeskrivelse for Sykdomslære (SYK)

1. Studium	Årsenhet i ernæring og helse
2. Studiekode	ERN7042
3. Emneansvarlig	Ole Petter Hjelle
4. Forkunnskaper	Generell studiekompetanse eller realkompetanse
5. Semester	Fri progresjon
6. Studiepoeng	10
7. Antall timer	Normert tidsbruk er 280 timer
8. Faglig innhold	<p><u>Generell sykdomslære:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Vevsskade, betennelse, celleskade• hypertensjon• sykdommer i arterier og vener (aterosklerose, DVT)• svulstlære <p><u>Generell farmakologi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• farmakodynamikk• farmakokinetikk <p><u>Sykdommer i hjerte og -karsystemet:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• koronar hjertesykdom• hjerneslag• hjertesvikt <p><u>Sykdommer i hormonsystemet:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• diabetes mellitus• osteoporose <p><u>Sykdommer i fordøyelsessystemet:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• kreft i øsofagus• kreft i magesekk• ulcus ventriculi• inflammatoriske tarmsykdommer• coeliaki• laktoseintoleranse• gallestein• kreft i pankreas• tykktarmskreft
9. Læringsutbytte	<p>Etter å ha fullført dette emnet skal studenten være i stand til å:</p> <p><u>Generell sykdomslære:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• gjengi generelle vevsforandringer ved sykdom• forklare viktige sykdomsprosesser i arterier og vener, samt deres risikofaktorer• gjengi mekanismer bak svulstutvikling <p><u>Generell farmakologi:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• gjengi medikamenters generelle virkningsmekanismer i organismen-<i>farmakodynamikk</i>• gjengi hvordan legemidler behandles i organismen-<i>farmakokinetikk</i> <p><u>Sykdommer i hjerte- og karsystemet:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• forklare risikofaktorer, patogenese, symptomer/funn og behandling for koronar hjertesykdom, hjerneslag og hjertesvikt• forklare forskjellen mellom primær- og sekundærforebygging av sykdommer• beskrive hvordan vi kan primær- og sekundærforebygge koronar hjerte-

	<p>sykdom, hjerneslag og hjertesvikt</p> <p><u>Sykdommer i hormonsystemet:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • beskrive risikofaktorer, patogenese, symptomer/funn og behandling for diabetes mellitus type 2 og osteoporose • beskrive hvordan vi kan primær- og sekundærforebygge diabetes mellitus type 2 og osteoporose <p><u>Sykdommer i fordøyelsessystemet:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • beskrive risikofaktorer, patogenese, symptomer/funn og behandling for følgende sykdommer: <ul style="list-style-type: none"> ○ kreft i øsofagus ○ kreft i magesekk ○ ulcus ventriculi ○ inflammatoriske tarmsykdommer ○ coeliaki ○ laktoseintoleranse ○ gallestein ○ kreft i pankreas ○ tykktarmskreft • beskrive hvordan vi kan primær- og sekundærforebygge sykdommene nevnt ovenfor
10. Arbeidskrav	Innsending av fire oppgavesett
11. Vurdering	<p>Multiple choice (to timer), fremmøteeksamen. Gradert karakter i henhold til Nasjonal karakterskala.</p> <p>Eksamen vurderes av én intern sensor (eksamensoppgave og sensorveiledning godkjennes av ekstern sensor).</p>
12. Pensumlitteratur	<p>Næss, O. (2012): <i>Sykdomslære og patologisk anatomi</i>. Høvik: Vett og viten. ISBN: 9788241206979</p> <p>Simonsen, T., Aarbakke, J., Lysaa, R. (2010). <i>Illustrert farmakologi, bind 1, 3.</i> utgave. Bergen: Fagbokforlaget. ISBN: 9788245010107</p>
13. Anbefalt litteratur	