



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för hälso- och vårdvetenskap

1MC610 Människans sjukdomar I, 7,5 högskolepoäng
Human Illnesses I, 7.5 credits

Huvudområde

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2011-06-15.

Reviderad 2019-03-14. Avsnittet Infektionssjukdomar har tagits bort i kursen

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2019.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a / 2b / 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b / 1a1 +1a2. Eller: Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A. (Områdesbehörighet 16/A14).

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva processer och förändringar i celler och vävnader som förekommer vid cellskada och celldöd, överkänslighetsreaktioner och tumörbildningar
- beskriva olika typer av smärta samt dess uppkomst och behandling
- förklara begrepp inom allmän farmakologi

- beskriva sambandet mellan patofysiologi, symtom, diagnostik och behandling, inklusive specifik farmakologi, vid de vanligast förekommande sjukdomstillstånden inom medicin
- förklara sjukdomarnas uppkomst samt dess konsekvenser för människan i hennes sammanhang
- beskriva och reflektera över preventionens betydelse för att begränsa sjukdomsutveckling och uppkomst av komplikationer
- kommunicera sjukdomsyftningar, behandlingar och konsekvenser både med personer som har och inte har specialkunskaper inom området

Innehåll

- Allmän patologi
- Allmän onkologi
- Inflammation, sår och sårhäkning
- Smärta och smärtbehandling
- Allmän och specifik farmakologi
- Hjärt- och kärlsjukdomar
- Lungsjukdomar
- Endokrina sjukdomar (särskilt diabetes)
- Oftalmologi
- Prevention

Undervisningsformer

- Enskilda studier
- Föreläsningar
- Seminarier

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras med två skriftliga salstentamina; Grundläggande patologi och allmän farmakologi, 3 hp och Människans sjukdomar och specifik farmakologi, 4,5 hp. För betyget Godkänd ska de förväntade studieresultaten vara uppnådda. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga examinationsuppgifter godkänts. För betyget Godkänd krävs detta betyg på kursens två examinationsuppgifter. För betyget Väl godkänd krävs detta betyg på båda två examinationsuppgifterna. Betyget underkänd innebär att studentens prestationer bedöms som underkända. Kursens betygsgränser framgår för varje examinationsuppgift och utgör underlag för betygsättningen.

Kursvärdering

I nära anslutning till avslutad kurs genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av denna återkopplas både till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen är anonymt.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Braun, C. & Anderson, C. *Patofysiologi*. Lund: Studentlitteratur, 2012, 532 sidor.

Ericson, E. & Ericson, T. *Medicinska sjukdomar*. Lund: Studentlitteratur, 2012, 752 sidor.

Hokland, B. & Madsen, S. *Klinisk kemi och fysiologi*. Stockholm: Natur och kultur, senaste upplagan, del av bok 100 sidor.

Läkemedelsboken. [http:// www.lakemedelsboken.se](http://www.lakemedelsboken.se)

Simonsen, T. & Aarbakke, J. *Illustrerad farmakologi 1: Principer och tillämpningar*. Stockholm: Natur och kultur, senaste upplagan, del av bok, 155 sidor.

Simonsen, T. Aarbakke, J. & Hasselström, J. *Illustrerad farmakologi 2: Sjukdomar och behandling*. Stockholm: Natur och kultur, senaste upplagan, del av bok, 160 sidor.

Övriga läromedel

Dessutom tillkommer webbaserat material samt vetenskapliga artiklar inom ämnet medicinsk vetenskap.