



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

Senast reviderad 2018-05-07 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Ändring av förkunskapskraven.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2018

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 och infektion
- 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 sjukdomsyttringar, 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)
- Infektionssjukdomar
- Prevention

Då obligatoriska moment förekommer anges dessa i kursens schema.

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. För betyget Väl godkänd krävs att samtliga skriftligt examinerade delar bedöms Väl godkänd. Första omtentamenstillfälle erbjuds inom tio veckor och därefter följande termin/-er i samband med ordinarie och omtentamenstentor.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs 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)

Melhus, Å. *Klinisk mikrobiologi för sjuksköterskor*. Stockholm: Nordstedts, senaste upplagan, del av bok 170 sidor.

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.