



INSTITUTIONEN FÖR ONKOLOGI-PATOLOGI

K7F5505, Klinisk onkologi för prekliniska doktorander, 1,5 högskolepoäng

Clinical Oncology for Pre-clinical Doctoral Students, 1.5 credits (hec)

Forskarnivå / Third-cycle level

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Kommittén för utbildning på forskarnivå 2024-01-30 att gälla från och med höstterminen 2024.

Ansvarig institution

Institutionen för onkologi-patologi, Medicinska fakulteten

Förkunskapskrav

Kursen ges på engelska men förståelse av svenska rekommenderas eftersom kursen delvis är förlagd till kliniken.

Syfte & lärandemål

Syfte

Syftet är att introducera prekliniska doktorander som har ingen eller begränsad kunskap inom klinisk onkologi i cancervård och moderna behandlingskoncept inom onkologi i relation till translationell cancerforskning. Målet är att studenterna i framtiden som prekliniker ska kunna delta vid behandlingsdiskussioner tex inom Cancer Tumor Boards.

Lärandemål

Studenterna bör förstå, kunna diskutera och reflektera över:

- Evidensbaserad klinisk handläggning av cancer, konceptet individanpassad cancerbehandling (personalized cancer medicine) samt utfallsbedömningar.
- Modern cancerbehandling i relation till cancerbiologi.
- Vägen till att utföra kliniska prövningar liksom styrkor och svagheter inom området, samt betydelsen av translationell forskning och dess utmaningar.
- De viktigaste och mest grundläggande frågorna som behöver lösas inom klinisk onkologi.

- Framtida mål inom in cancerprevention, diagnostik och behandling.

Kursens innehåll

En central del i kursen är att belysa praktiska betydelsen av translationell cancerforskning samt den kliniska undervisningen. Studenterna följer en klinisk handledare som i första hand är specialiserad inom studenterna egna forskningsområden. Kursen omfattar klinisk onkologi, seminarier och gruppdiskussioner om translationell forskning inom kliniken, onkologisk behandling samt etiska ställningstaganden vid onkologisk behandling.

Former för undervisning och lärande

Kursen omfattar gruppseminarier/diskussioner och kliniska besök inklusive multidisciplinära konferenser. Kliniska delen av kursen utgår i första hand utifrån studenternas egna forskningsområden.

Kursen är heltid under en vecka.

Undervisningsspråk

Kursen ges alternerande på svenska och engelska

Betygsskala

Godkänd (G)/Underkänd (U)

Obligatoriska moment & former för bedömning

Obligatoriska moment:

Deltagande i gruppseminarier/diskussioner och kliniska besök inklusive multidisciplinära konferenser.

Former för bedömning:

Lärandemålen uppnås genom deltagande i de kliniska besöken/konferenserna och i gruppseminarierna där studenterna får möjlighet att diskutera och uppvisa sin kunskap kring grunderna för individanpassad cancerbehandling (personalized cancer medicine) och translationell cancerforskning.

För godkänd kurs krävs godkänd på kursuppgifter som ska lämnas in och att aktivt delta i gruppseminarierna.

Gruppseminarierna och de kliniska besöken är obligatoriska. Kompensation vid annat tillfälle av enstaka frånvarotillfälle får diskuteras med kursledningen

Kurslitteratur

Uppgifter och artiklar inför gruppseminarierna.

Referenslitteratur:

Weinberg R.A. The Biology of Cancer (2013).

Nilbert M. Klinisk Onkologi (2013).

Lyman H. Oxford American Handbook of Oncology Ed.4 (2018).

<https://oxfordmedicine.com/view/10.1093/med/9780199689842.001.0001/med-9780199689842>