



KURSPLAN

Nuklearmedicinsk undersökningsmetodik I, 6 högskolepoäng

Nuclear Medicine, Methods of Examination I, 6 credits

Kurskod:	HNUN16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2015-05-25	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2016-01-25	Ämnesgrupp:	MT2
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	HHJ 2015/1207-313 Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Radiografi

Lärandemål

Studenten skall efter genomgången kurs inom områdena;

Kunskap och förståelse

- beskriva grundläggande undersökningsmetoder inom nuklearmedicin
- föreslå lämplig undersökningsmetod utifrån remittentens frågeställning
- redogöra för patientens omvårdnadsbehov i samband med grundläggande undersökningar inom nuklearmedicin.

Färdighet och förmåga

- under handledning tillämpa nuklearmedicinsk undersökningsmetodik
- informera och kommunicera med patienter, anhöriga och annan personal i samband med undersökningar inom nuklearmedicin
- följa gällande strålskydds- och hygienföreskrifter.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- värdera val av metod och resultat vid nuklearmedicinska undersökningar.

Innehåll

- kärnfysik, joniserande strålning, mätprinciper
- radioaktiva läkemedel; produktion, hantering och funktion
- nuklearmedicinsk undersökningsmetodik
- nuklearmedicinsk mät- och bildteknik
- strålningsbiologi, strålskydd och lagstiftning
- patient-/anhörigbemötande i samband med undersökning
- nuklearmedicinsk vård och etik

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, tillämpningsövningar och fältstudier.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 90 högskolepoäng inom

röntgensjuksköterskeprogrammet 180 hp inklusive avslutade kurser i Radiografi introduktionskurs 7,5 hp, Anatomi och fysiologi grundkurs 7,5 hp, Anatomi och fysiologi fortsättningskurs 7,5 hp, Medicinsk fysik 7,5 hp, Sjukdomslära, diagnostik och behandling grundkurs 7,5 hp, Farmakologi, grundkurs 7,5 hp samt Personcentrerad vård i ett livscykelperspektiv 22,5 hp samt genomgångna kurser i Sjukdomslära, diagnostik och behandling fortsättningskurs 7,5 hp och Medicinsk bildbehandling 7,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av en individuell skriftlig tentamen samt ett seminarium.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	6 hp	A/B/C/D/E/FX/F

Övrigt

Examinator

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid fältstudier.

Kurslitteratur

Carlsson, S., & Svensson, S-E. (2007). *E-boken, Nuklearmedicin*. Svensk Förening för Nuklearmedicin. [Hämtad 2015-05-02] . URL <http://www.sfnm.se>

Hietala, S-O., & Åhlström-Riklund, K. (2013). *Nuklearmedicin*. Studentlitteratur AB, Lund

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.