



LJUNG & REIMERS

NEUROPSYKOLOGI
NEUROFARMAKOLOGI

Kursprospekt för *Läkemedel och kognition* RA2504

Allmänna uppgifter

Kursen är ackrediterad som 1 av 6 specialistkurser; som 1 fördjupningskurs inom neuropsykologi. Kursen kan godkännas för en enskild STP-psykolog som genomgår andra specialiseringar.

Kursen ges som heldagsundervisning på distans (Zoom) under fyra efterföljande dagar, 6 undervisningstimmar per dag: 4 till 7 april 2022. Examination sker som skriftlig hemtentamen efter kursen.

Kursavgift

13 000 kr + moms. Anmälan via epost till: hanna@ljungreimers.se. Sista anmälningsdag: 25 mars 2022. Ange namn, arbetsplats, personnummer (för examinationsintyg) och faktureringsadress.

Antal deltagare är begränsat till 20.

Kursens syfte

Kursen förmedlar kunskap om hur läkemedel påverkar kognition både positivt och negativt. Detta innebär grundläggande kunskaper i allmän farmakologi samt neuro- och psykofarmakologi, de mest frekvent använda läkemedel och deras effekter på kognition (både CNS-läkemedel och andra läkemedel) samt hur olika läkemedel påverkar varandras effekt på hjärnan. Kursen ger fördjupad kunskap kring kognitiva läkemedelsbiverkningar samt hur kognitiva biverkningar testas för och tas hänsyn till i neuropsykologiskt och psykologiskt arbete vid utredning och behandling.

Förkunskaper

Du skall vara legitimerad psykolog. Kursen vänder sig både till psykologer som går specialistutbildning företrädesvis inom området neuropsykologi och till alla andra psykologer som i sitt vardagliga arbete utreder och/eller behandlar personer som använder läkemedel.

Kursinnehåll

Kursen har både teoretiska inslag och praktiska moment. Det läggs stor vikt vid förståelsen av hur teoretisk kunskap kan integreras och bli en del av psykologens praktiska arbete. De teoretiska delarna av undervisningen baserar sig på vetenskaplig primär- och sekundärlitteratur i enlighet med principerna för EBPP (Evidence-Based Practice in Psychology; APA).

Kursens upplägg

Samtliga moment sker på distans via videokonferens (Zoom).

Dag 1 (4 april):

Läkemedelsepidemiologi/subpopulationer, basal farmakodynamik, basal farmakokinetik, neurotransmittorer och receptorer, generellt om biverkningar, grupparbete och genomgång. Dagen avslutas med en 30 min AMA (*ask me anything*).

Dag 2 (5 april): Antiepileptika, antiparkinsonmediciner, antidepressiva, antipsykotika, ADHD/centralstimulerande, medel mot demens, smärtstillande, ångestlösnande / lugnande / sömnmediciner, cannabis, CNS-läkemedels verkan på kognition, utdelning och jobba med patientfall. Dagen avslutas med en 30 min AMA.

Dag 3 (6 april):

Presentation patientfall från dag 2, andra läkemedels farmakologi, andra läkemedels verkan på kognition, gruppuppgift: skapa och jobba med egna fall. Dagen avslutas med en 30 min AMA.

Dag 4 (7 april):

Presentation grupparbete från dag 3, hur göra i praktiken, screeninginstrument, nyttiga länkar, hur rapportera misstänkta biverkningar, quiz, instruktion hemtenta. Dagen avslutas med en 30 min AMA.

Examination

Examinationen består av två delar, den första delen i form av aktivt deltagande i individual- och gruppuppgifter under kursens gång, andra delen är en skriftlig hemtentamen bestående av essäfrågor som redovisas senast fyra veckor efter avslutad kurs.

Föreläsare och examinatorer

Hanna Ljung, leg. psykolog, PhD

Arne Reimers, leg. läkare, dr. med. dr. philos., specialist i klinisk farmakologi

Bådas detaljerade CV finns på www.ljungreimers.se

Rekommenderad kurslitteratur

- Klinisk neuropsykologi. Red. Håkan Nyman & Aniko Bartfai. Studentlitteratur. Senaste upplagan.
- Farmakologi och läkemedelsanvändning. Red. Hedvig Nordeng & Olav Spigset. 3:e upplagan (reviderad 2020). Studentlitteratur.
- Psykofarmaka. Odd Lingjærde. 2005. Studentlitteratur.
- Vetenskapliga artiklar inom området läkemedelsbehandling och kognition