

Tisdagen den 21 april 2020 kl 19.00-20.30
Offentlig föreläsning på Högskolan i Kristianstad
Samling i Högskolans Hus 20, sal 425



Hjärnstimulering med ström och magnetfält - nya och gamla behandlingsmetoder i psykiatri

Redan på 1500-talet förstod den schweiziske läkaren Paracelsus att epileptiska krampanfall kunde hjälpa vid svåra psykiska sjukdomar. 1938 började man inducera anfällen med elektrisk ström och den elektrokonvulsiva behandlingen (ECT) var född.

Trots mer än 80 år i läkekonstens tjänst är effekten av ECT fortfarande överträffad vid en rad tillstånd. Man kan behandla livshotande depressioner, stormande manier och vissa psykotiska tillstånd, men också exempelvis Parkinsons sjukdom och malignt neuroleptikasyndrom.

Det är välkänt att ECT kan orsaka övergående minnesproblem och sannolikt också i undantagsfall mer omfattande permanenta sådana.

Nya hjärnstimuleringstekniker har därför utvecklats, som oftast inte framkallar epileptiska kramper, utan istället stimulerar eller hämmar hjärnans elektriska aktivitet direkt.

Detta genom att exempelvis använda starka magnetfält (repetitiv transkraniell magnetstimulering - rTMS) eller svag likström (transkraniell elektrisk stimulering - tDCS). Sedan ett drygt halvår behandlas patienter som drabbats av medelsvår till svår depression med neuronavigerad rTMS på lasarettet i Helsingborg.

Marcus Persson kommer under föreläsningen att beskriva både den tekniska utvecklingen inom detta spännande område, förklara hur metoderna påverkar patienten och vilka behandlingsresultat som man kan förvänta sig.

Kanske får vi också en fundering kring vilka andra tillstånd som man skulle kunna försöka behandla med rTMS och vidare utveckling av framtida hjärnstimuleringstekniker?

Marcus Persson är överläkare vid team för hjärnstimulering, Vuxenpsykiatri Helsingborg och forskare vid Lunds Universitet.

Ingen föranmälan krävs. Offentlig föreläsning.