

Lægemidlet nimorazol kan give forbedre strålebehandling til patienter med hoved- og halskræft.

Et nyt ph.d.-projekt fra Health, Aarhus Universitet, viser at strålebehandling af hoved-hals kræft kan yderligere forbedres når det kombineres med lægemidlet nimorazol, og at behandlingen tolereres vel af patienterne. Projektet er udført af den egyptiske læge Mohamed Metwally som har haft et internationalt mobilitetsstipendium til at lave en PhD afhandling ved Aarhus Universitet. Afhandlingen forsvares fredag d. 9 oktober.

Strålebehandling er den vigtigste behandlingsform for størstedelen af patienter med hoved- og hals kræft. Man har derfor i årtier søgt at forbedre det biologiske grundlag for strålebehandling. Et af de store problemer er at kræftsvulster ofte er iltfattige, og at ilt samtidig må være tilstede for at strålerne kan lave den optimale skadevirkning på kræftcellerne. Nimorazol er et stof, der øger virkningen af strålebehandling på hoved og hals cancerceller ved at gøre de iltfattige svulstceller mere følsomme over for den letale virkning af stråling. Stoffet, der er udviklet ved Aarhus Universitet, er blevet anvendt rutinemæssigt i Danmark siden 1990. Afhandlingen har vist at de fleste patienter gennemfører behandlingen med nimorazol som planlagt, selv om de ofte er generet af mindre bivirkninger der især er i form af kvalme og opkastning. Projektet er udført på Afdelingen for Eksperimentel Klinisk Onkologi på Aarhus Universitetshospital i et samarbejde med IAEA (International Atomic Energy Agency) idet man også undersøgt mulighederne for at anvende behandlingsprincippet en række udviklingslande hvor hoved-hals kræft er en hyppig sygdom.

Forsvaret er offentligt og finder sted den 9 oktober klokken 14.00 i Medicinsk Auditorium, bygning 3A, 2. sal, Aarhus Universitetshospital, Nørrebrogade 44, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er nimorazol som hypoxiske radiosensitizer ved strålebehandling af hoved-hals kræft.

For mere information, kontakt venligst Ph.D.-studerende Mohamed Metwally, +45 5031 1647.