

Forskningsprojekt 2019

Titel: Patienter med kastrationsresistent prostatacancer behandlade med radium-223 - retrospektiv studie av ALP-kinetik som markör för behandlingseffekt

Namn: Agnes Wadelius

Sammanfattning:

Prostatacancer är den vanligaste cancerformen bland män. Patienter med skelettmetastaserad prostatacancer som inte längre svarar på kastrationsbehandling kan i vissa fall få effekt av behandling med radium-223. I nuläget saknas biologiska markörer som kan predicera effekt tidigt under behandlingen. Tidigare studier har indikerat att patienter med sänkning av alkaliskt fosfatas i plasma (P-ALP) med mer än 30 % tycktes ha längre medianöverlevnad än övriga patienter. Huvudsyftet med denna studie är att identifiera om P-ALP är en biomarkör för behandlingseffekt av radium-223 för att kunna ge bättre och mer individualiserad behandling till patienter med kastrationsresistent skelettmetastaserad prostatacancer. Studieupplägget är en retrospektiv journalstudie. Data har och kommer att samlas in från Karolinska sjukhuset, Radboud University Hospital i Holland samt eventuellt från fler centra i Europa. Deskriptiv statistik kommer användas för att pröva om P-ALP nivåer eller förändringar i dessa är signifikant korrelerade till överlevnad. Eftersom radium-223 är en standardbehandling på Mälarsjukhuset så kommer resultatet av studien kunna få betydelse för prostatacancerpatienter även i Sörmland.