

Forskningsprojekt 2019

Titel: Post-doc projekt om prostatacancer diagnos med MR, urinblåscancer behandlingsval och ny behandlings metod för godartad prostataförstoring

Namn: Eugen YuHui Wang

Sammanfattning:

1. En retrospektiv kohortstudie för att studera rollen av Multiparameter magnetisk resonanstomografi (mpMRI) i prostatacancer diagnos och beslut av behandlings strategi med hjälp av 200 patienters data i Sörmland. Resultat av pre-op mpMRI, PSA, palpationsfynd och post-op PAD svar vad gäller Gleson scor (GS), stadium, lokalisation och storlek kommer att jämföras.

2. En registerstudie för att kartlägga valet av primär behandling vid hög risk icke-muskelinvasiv blåscancer betydelse för den cancerspecifika överlevnaden med hjälp av data i bladder Cancer Data Base Sweden (BladderBaSe). Genom att koppla ihop de data och analysera dessa samband, kommer vi att kunna jämföra cancer specifik- och över all överlevnader av denna grupp patienter mellan de olika initiala behandlingsmetoderna.

3 Att studera om ny metod UroLift har några fördelar jämför med standard transuretra recektion av prostata (TURP), och annan minimal invasiv metod mikrovåg behandling (TUMT) för benign prostata förstoring. I Sverige har vi i Sörmland först startade Urolift behandling och hittills har 21 patienter genomgått Urolift behandling. Någon vetenskaplig forskning har dock inte utförts. Vi vill därmed genomföra en retrograd fall-kontroll studie och senare en randomiserad studie för att jämföra resultat och komplikationer mellan Urolift och TURP. Hittills har 100-tal patienter genomgått TUMT behandling hos oss, vilket ger oss möjlighet att driva en retrograd fall-kontroll studie för att jämföra Urolift och TUMT.