

Forskningsprojekt 2020

Titel: Prostatacancer, potentiell behandling för män som inte är aktuell för kurativ behandling (lågrisk och exspektansgrupp)

Namn: Paoyan Lin, Läkare, Kliniken för kirurgi och urologi Nyköpings lasarett.

Sammanfattning:

Den vanligaste cancerformen i Sverige är prostatacancer med 5% dödlighet bland alla män.

Icke metastaserad cancer indelas efter: Lågrisk, mellanrisk och högrisk

Många patienter har latent sjukdom som inte ger symptom under deras livstid och det är svårt att förutse vilka som utvecklar cancersjukdom som ger symptom. Därför följs patienter periodvis för att följa sjukdomsprogressen.

Patienter med lågrisk prostatacancer följs upp i aktiv monitoreringsgrupp (A.M.) tills sjukdomen blir mer avancerad för att därefter få behandling. Symptomfria patienter med begränsad sjukdom och kort förväntad livslängd hamnar i exspektansgrupp där man endast behandlar (vanligtvis icke kurativt) vid progress av sjukdom.

Kurativa behandlingar är aktuell vid icke metastaserad medel-högrisk sjukdom för patienter med förväntad 10–15 års livstid.

Båda grupper kan ha uppföljningar under flera år som kan ge psykisk ohälsa och försämrad livskvalitet.

Syfte med projektet är att utforska behandling för:

Primärt: Lågriskpatienter (A.M.), möjligheten för tidigt kurativ behandling

Sekundärt: Exspektansgrupp (inte är kandidat för nuvarande kurativa behandlingar)

Behandlingen ska ha få biverkningar, ge god cancerkontroll samt kurativ behandling.

Intresset ligger på "Hög Intensivt Fokuserad Ultraljud" (HIFU) som utförs i flera kliniska studier.

Den högfrekventa ultraljudsenergin förstör cancercellerna genom en transrektalsond.

Behandlingen medför kort sjukhusvistelse och kräver ingen kirurgi eller radioterapi.