



VALIDERINGSSTUDIE: LPR DATA VS. EPJ I
KRÆFTFORLØBET
- ET EKSEMPEL FRA AALBORG
UNIVERSITETSHOSPITAL

Louise Gundel Stenfeldt
Reservelæge, HU i onkologi



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder



FORMÅL

- At validere data fra LPR vedr. prostatakkræft via sammenligning med data fra EPJ
- Kan man trække data ind fra LPR?
- Er de data valide?



METODE

- Dataudtræk fra LPR sammenlignes med den elektroniske patientjournal for 25 patienter med prostatakræft diagnosticeret i 2018.
- Udtræk med nedenstående begivenheder i tidsrummet 6 mdr. før og 12 mdr. efter diagnose
 - cTNM-stadium
 - Dato for prostatabiopsi
 - Billeddiagnostik (CT, MR, skintigrafi, øvrig)
 - Hormonbehandling inkl. startdato
 - Strålebehandling inkl. startdato

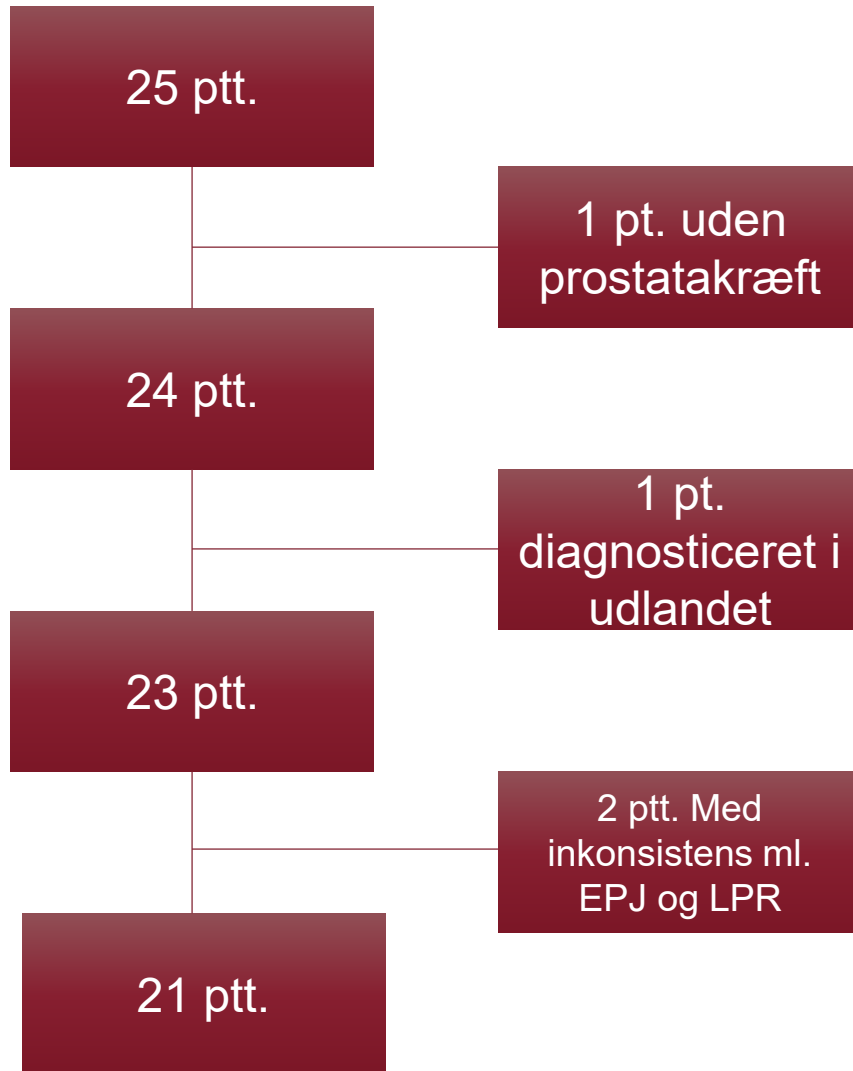


TNM

- Er første TNM-stadium korrekt?
- Hvis ikke korrekt, hvad er så korrekte første TNM?



TNM-STADIUM





BIOPSIER

- Er dato for første diagnostiske biopsi korrekt?
 - For alle 24 ptt med prostatakkræft, var det korrekt, at de havde fået foretaget biopsi på den dato, der var trukket ud fra LPR
 - For to af patienterne, er det gældende, at det ikke var deres første diagnostiske biopsi, men en biopsi, der lå inden for tidsvinduet, vi kigger i



BILLEDDIAGNOSTIK

Fik patienten foretaget den anførte MR/CT/skintigrafi som stadieinddeling før behandling?

- Data stort set identiske i LPR og EPJ
- Alle udtrukne data vedr. scanninger genfindes i journalen
- Enkelte af scanningerne blev ikke lavet som led i den initiale stadieinddeling, men som en del af den videre udredning ved senere udvikling af sygdommen

Type billeddiagnostik	Antal foretaget	Som stadieinddeling
CT	13	13
Skintigrafi	13	13
MR	2	0
Andet (PET/PSMA)	5	



HORMONBEHANDLING

- 6 af de 24 patienter med prostatakræft fik hormonbehandling
- I alle 6 tilfælde er registreret hormonbehandling, men ikke nødvendigvis den helt korrekte type
 - Uspecifikke koder
- For 3 ud af 6 patienter er gældende, at den startdato der er registreret 3-6 mdr. "forsinket". Dvs. patienterne er reelt startet tidligere end registreret.
 - Antageligvis skyldes dette forsinket registrering i FMK fra personalets side



STRÅLEBEHANDLING

- 4 af de 25 patienter fik strålebehandling
- Data er helt identiske mellem LPR og EPJ hvad angår dato og antal fraktioner



KONKLUSION OG PERSPEKTIVERING

- God overensstemmelse mellem LPR og EPJ
- Største forskel hvad angår starttidspunkt for hormonbehandling
- Muligt at automatisere dataudtræk og få rimelig gode data
- Muligt at anvende direkte til opbygning af prostatadatabase – givet, at data, der kommer ind er præcise