

## Partikelterapi FAKTA-ARK

### *Hvad er partikelterapi*

- Partikelterapi er en forholdsvis ny metode til strålebehandling af hovedsageligt kræftsygdomme.
- Den helt store fordel ved partikelterapi i modsætning til almindelig strålebehandling er, at kræftsvulster meget præcist bestråles med en meget høj dosis, mens skaderne på det omkringliggende væv er få.
- Partikelterapi giver færre bivirkninger og mindsker risikoen for ny kræftsygdom, som nogle patienter kan udvikle årtier senere efter den gængse strålebehandling.

### *Hvorfor etablere et partikeltherianlæg i Danmark?*

- Partikelterapi anses internationalt for at være den bedst mulige behandling. Eksempelvis har flere stater i USA, som er internationalt førende indenfor kræftbehandling, indført partikelterapi som standardbehandling til børn med kræft. I dag skal danske kræftpatienter, som er egnede til partikelterapi (primært børn) behandles i udlandet.
- Danske kræftpatienter skal tilbydes den bedst mulige behandling i Danmark.
- Der er mangel på behandlingsskapacitet i udlandet, det er derfor vigtigt, at der etableres danske anlæg, så danske patienter ikke kommer på 'venteliste' i udlandet.
- Etablering af danske anlæg vil sikre *lige* adgang til den bedst mulige behandling.

### *Hvad er forskellen på et kompaktanlæg og et traditionelt anlæg?*

- Et kompaktanlæg kan levere den samme høje behandlingskvalitet, som et traditionelt anlæg, det fylder blot mindre, koster mindre og er mere fleksibelt.
- Et kompaktanlæg kan etableres på 3 år. Et traditionelt anlæg har væsentlig længere etableringstid.
- Udgifter til etablering af et kompaktanlæg er væsentligt lavere end udgifterne til et traditionelt anlæg. Der kan etableres 3-4 kompaktanlæg for det samme beløb, som det koster at etablere ét traditionelt anlæg.
- Et traditionelt anlæg har årlige driftsudgifter på mere end 71 mio. kr., mens de årlige driftsudgifter til et kompaktanlæg kun er ca. 20 mio. kr.
- Et kompaktanlæg er meget mere fleksibelt ift. driften.
- Et kompaktanlæg gør det muligt at opbygge den danske partikelterapi kapacitet i etaper, og derved sikre, at den nyeste teknologi fortsat bliver tilgængelig i behandlingen med partikelterapi.