

# Sugárterápia / elsődleges kezelés

A sugárkezelés a daganatos elváltozás egyfajta kezelési lehetőségét jelenti, amely leggyakrabban röntgensugarakat, olykor radioaktív forrásokat használ. Az itt használt röntgensugarak erősebbek, mint a hagyományos diagnosztikai célú röntgensugarak. A sugárkezelés tehát a rák gyógyítását, a daganat növekedésének gátlását, csökkentését, vagy fájdalom enyhítését szolgálja.

## Sugárkezelés fajtái:

- Külső sugárkezelés (EBRT—External Beam Radiation Therapy)
- Belső sugárkezelés, közelterápia = Brachyterápia ( HDR-AL- High Dose Rate)

## Sugárkezelés alkalmazása:

- **Definitív:** az alapkezelés a sugárterápia, inoperabilis (nem műthető) állapot esetén. Abban az esetben alkalmazzák, mikor a betegség kiterjedése nem teszi lehetővé műtétet (a betegség teljes gyógyítását célzó beavatkozás, gyakran kombinálva szisztémás kezelésekkel). A kezelés célja a teljes tumormentesség elérése külső sugárkezelés és közelterápia kombinációjában.
- **Posztoperatív:** a műtétet követő sugárterápia, általában nyirokcsomó-áttét miatt indokolt. Műtétet követően adott sugárkezelés (adjuváns kezelés): ebben az esetben a daganat műtéti eltávolítását követően a sugárkezelés célja az, hogy ne keletkezzenek a kismedencében, illetve a hüvelyconkon lokális kiújulások. Döntően megelőző kezeléstről van szó. Adható külső sugárkezelés (EBRT) vagy közelterápia (HDR-AL brachyterápia) formájában.
- **Palliatív célú:** a helyi vagy a metasztatikus (áttétes) tünetek enyhítésére használják. Tüneti sugárkezelés (palliatív sugárterápia): előrehaladott betegségek esetén, mikor nem várható a betegség teljes gyógyulása, és a betegnek panaszai vannak (fájdalmat okozó áttétek, vérzést okozó tumor) alacsonyabb dózisban, rövidebb kezeléseket alkalmazunk tünetcsökkentés, életminőség javítás céljából.
- **Salvage:** a korábban gyógyító kezelésen átesett betegnek kiújulása van, és ezt a kiújulást újra kezelik.