

Standaardindicatie of planvergelijking?

Protonentherapie is niet voor elke tumor de meest geschikte behandeling. Dit is afhankelijk van het soort en de plek van de tumor in het lichaam. Van een aantal tumoren weten we dat er met protonentherapie vrijwel zeker een voordeel te behalen is. Dit is het geval bij:

- kindertumoren
- tumoren van de schedelbasis
- oogmelanomen

We noemen dit de standaardindicaties. Behandelingen van deze tumoren worden standaard vergoed door de zorgverzekeraars.

Bij overige tumoren [hersentumoren](#) en [hoofdhalstumoren](#) moet eerst een vergelijking gemaakt worden tussen een bestraling met fotonen (conventionele radiotherapie met röntgenstralen) en een bestraling met protonen. Dit noemen we een planvergelijking. Als na deze vergelijking blijkt dat bestraling met protonen een duidelijk lagere kans op bijwerkingen geeft dan de reguliere bestraling met fotonen, kunt u voor vergoeding van de protonentherapie in aanmerking komen. Op dit moment worden er landelijke afspraken gemaakt bij welke tumoren een planvergelijking dient te worden uitgevoerd en hoe groot de verwachte afname van de kans op bijwerkingen moet zijn om voor vergoeding van behandeling met protonen in aanmerking te komen.

Hoe verloopt een planvergelijking?

Bij een planvergelijking wordt het voorbereidingstraject op de gebruikelijke wijze gestart in het ziekenhuis waar u in behandeling bent. Er vindt een intake-gesprek plaats voor een conventionele bestraling met fotonen (röntgenstralen). Daarvoor worden een CT- en MRI-scan gemaakt van het gebied waar de tumor zich bevindt. Met behulp van deze scans wordt er daarna een bestralingsplan met fotonen gemaakt.

Op het zelfde moment wordt er in het HollandPTC met behulp van dezelfde scans ook een protonen-bestralingsplan gemaakt. Deze twee bestralingsplannen worden vervolgens met elkaar vergeleken en daarmee ook de kans op bijwerkingen met beide bestralingsmethoden.

Met behulp van deze vergelijking kan de radiotherapeut-oncoloog inschatten of u voordeel kunt verwachten van bestraling met protonen. Als u op basis van deze vergelijking in aanmerking komt voor protonentherapie wordt u uitgenodigd voor het intake gesprek en de voorbereidingen voor de therapie in het HollandPTC. (*Stap 1*)