



Borstvorming door hormoontherapie bij mannen met prostaatkanker (gynaecomastie)

Als bijwerking van hormonale therapie (bijvoorbeeld voor prostaatkanker) kan vergroting van de borstklieren optreden. Deze vergroting kan soms zeer uitgesproken en ook pijnlijk zijn. Het ontstaan van deze gynaecomastie zie je vooral onder behandeling met zogenaamde anti-androgene medicatie. Een pijnlijke borstvergroting kan vaak worden voorkomen door voorafgaand aan de hormonale therapie de borstklieren te bestralen.

De bestraling

Het bestralingsgebied wordt met een lichtbundel nauwkeurig bepaald in overleg met uw radiotherapeut. De bestraling zal plaats vinden rondom de tepel. Zowel het gebied om de rechters tepel als rondom de linkers tepel zal bestraald worden vanaf de voorkant. U wordt bestraald met elektronenstraling. Elektronenstraling wordt gebruikt voor aandoeningen die niet diep liggen. De straling dringt slechts enkele centimeters in het lichaam door, zodat het gezonde weefsel dat daarachter ligt weinig of geen straling krijgt. De bestraling duurt ongeveer 2 minuten. Het bestralingstoestel wordt tijdens de bestraling gestuurd en bewaakt door een computer. Tijdens de bestraling houden de radiotherapeutisch laboranten u, het apparaat en de computer continu in de gaten. Van de bestraling voelt u niets, u hoort alleen het geluid van het bestralingstoestel. Het enige wat u hoeft te doen is zo stil mogelijk te blijven liggen. Wanneer de bestralingsdosis is afgegeven slaat het toestel automatisch af. Door de bestraling wordt u niet radioactief, op het moment dat het toestel afslaat is er geen blootstelling aan straling meer voor u en uw omgeving. Na deze eenmalige bestraling kunt u weer naar huis. Van deze bestraling zijn geen bijwerkingen te verwachten.