

**Bijlagen bij  
Deel A: Kew-deel**

**Bijlage A15:**

**Deskundige bediening  
toestellen**

### **Deskundige bediening toestellen**

- **Cyclotron:** De patiëntenbestralingen zullen uitsluitend door bevoegd personeel, radiotherapeutisch laboranten, verricht worden. Fysische controles (QA) van de verschillende subsystemen, betreffende de continue juiste werkzaamheid, worden uitgevoerd door deskundige technici, klinisch fysici en/of klinisch fysisch medewerkers van HollandPTC. Fysische controles vinden plaats middels eenduidige protocollen en een vooraf vastgesteld schema en indien nodig geacht; bijvoorbeeld na correctie van een technisch mankement. Waar noodzakelijk worden ook dosimetrische controles uitgevoerd van het patiëntspecifieke bestralingsplan. Aansturing van en onderhoud aan het cyclotron is middels een langdurend onderhoudscontract voorbehouden aan personeel dat in dienst is van de leverancier. Te allen tijden van gebruik van het cyclotron zal een medewerker van de leverancier zich in de main control room (MCR) bevinden. Toewijzing van de bundel aan een bepaalde bestralingsruimte is volledig geautomatiseerd, dan wel behoeft slechts beperkte menselijke interventie.
- **CT-scanners:** Door gediplomeerde (radiotherapeutisch of radiologische) laboranten. Gebruik op basis van klinische protocollen, zowel wat betreft de instellingen voor beeldvorming als de keuze wel/geen beeldvorming. Fysische controles vinden plaats middels eenduidige protocollen en een vooraf vastgesteld schema en indien nodig geacht; bijvoorbeeld na correctie van een technisch mankement. De fysische kwaliteitscontroles kunnen plaatsvinden door extern ingehuurde experts, maar zullen overwegend geschieden door of onder toezicht van deskundige technici, klinisch fysici of klinisch fysisch medewerkers van HollandPTC. Gevalideerde protocollen hiertoe worden beheerd door de groep klinische fysica. Wetenschappelijk onderzoek met betrekking tot de beeldvorming zal alleen geschieden door klinische fysici, klinisch fysisch medewerkers en deskundige projectfysici.
- **Röntgenbuizen:** De Röntgenbuizen worden voor klinisch gebruik bediend door gekwalificeerde laboranten. Wetenschappelijk onderzoek met betrekking tot de beeldvorming zal alleen geschieden door klinische fysici, klinisch fysisch medewerkers en deskundige projectfysici. Fysische controles van de beeldvormingsapparatuur worden uitgevoerd door deskundige technici, klinisch fysici en klinisch fysisch medewerkers. Protocollen hiervoor worden beheerd door de klinisch fysici.