

0: Procesbeschrijving: uitvoeren van wekelijkse kwaliteitsbewaking.

Beheer:

Vaststellen:

Versie:

Inleiding:

Dit protocol beschrijft het uitvoeren van wekelijkse kwaliteitsbewaking door de laboranten van een screeningseenheid in samenwerking met het LRCB ten behoeve van de Nederlandse screening op borstkanker.

Doel:

Het doel van de wekelijkse kwaliteitsbewaking is het controleren van de kwaliteit van de beeldvormende apparatuur.

Het doel van de procedure is het bepalen van taken en verantwoordelijkheden tussen respectievelijk de screeningsorganisatie en het LRCB met betrekking tot de uitvoering van de wekelijkse kwaliteitsbewaking.

Definities:

LRCB = Landelijk Referentie Centrum voor bevolkingsonderzoek op Borstkanker.

SE = screeningseenheid

CE = centrale eenheid

SO = screeningsorganisatie

WQA = wekelijkse kwaliteits bewaking (weekly quality assurance)

1: Procesbeschrijving:

Nr.	activiteiten	verantwoordelijk	verwijzing/ toelichting
1	De wekelijkse kwaliteitsbewaking wordt uitgevoerd: 1) eenmaal per week 2) na een verplaatsing van de SE 3) bij twijfel aan de beeldkwaliteit De procedure wordt bij voorkeur 's ochtends als eerste uitgevoerd. Afhankelijk van het type systeem bestaat de procedure uit het maken van één fantoomopname of uit het maken van twee fantoomopnamen met daartussen een detector calibratie.	SE CE	Document: WQABeschrijving QCDMa – [betreffende systeem]
2	Met behulp van LRCB software worden de opnamen geanalyseerd en de resultaatgegevens worden direct naar het LRCB verstuurd. Tevens worden de ruwe beelden naar de CE gebracht en door de CE de dag na ontvangst op de LRCB FTP server gezet middels LRCB software.	SE CE	Document voor SE: WQABeschrijving QCDMa – [betreffende systeem] Document voor CE: WQABeschrijving QCDMa-lite – [betreffende systeem]
3	De op het LRCB binnengekomen gegevens worden direct beoordeeld. De later ontvangen ruwe beelden worden na binnenkomst automatisch verwerkt.	Fysische Groep LRCB	
4	Indien de parameters afwijken, wordt contact opgenomen met de SE. In overleg met de SE wordt getracht de oorzaak van het probleem te achterhalen. Indien nodig zullen hiervoor aanvullende opnamen gemaakt moeten worden door de SE. Indien er contact is geweest met de SE over een geconstateerd probleem wordt er tevens een e-mail gestuurd naar de SE en de verantwoordelijke persoon binnen de SO met daarin de omschrijving van het probleem en de gemaakte afspraken.	Fysische Groep LRCB SE SO	
5	Indien er een onacceptabele afwijking in de beeldkwaliteit wordt geconstateerd zal dit direct aan de SE en de verantwoordelijke persoon binnen de SO worden meegedeeld. De SO zorgt ervoor dat het geconstateerde probleem wordt verholpen. Tot die tijd mag er niet gescreend worden. Afhankelijk van de geconstateerde afwijking kan het LRCB verzoeken het resultaat te willen controleren. Hiervoor wordt dan op korte termijn een afspraak voor een incidentele test gemaakt.	Fysische Groep LRCB SE SO	Procedure incidentele test
6	De gegevens van de WQA worden door het LRCB opgeslagen. Periodiek zal het LRCB een overzicht per SE maken betreffende de WQA gedurende die periode. Dit overzicht wordt gestuurd aan de verantwoordelijke persoon binnen de SO, de coördinerend radioloog, de hoofdlaborant en de leveranciers van de apparatuur.	Fysische Groep LRCB	Procedure periodieke overzichten

2: Indien de gebruikelijke procedure niet gevolgd kan worden:

Probleem	Oplossingstraject
Fantoom is defect/beschadigd	De SE neemt contact op met het LRCB. Er zal beoordeeld worden of het fantoom nog gebruikt kan worden. Zo niet, dan bestelt de SE met spoed een nieuw fantoom. Het LRCB beschikt over een leenexemplaar.
LRCB software werkt niet	De SE neemt contact op met het LRCB. Het LRCB zal, in samenspraak met de leverancier van het IMS, zo spoedig mogelijk voor een oplossing zorgdragen. Afhankelijk van het probleem zal beoordeeld worden of er een tijdelijke oplossing noodzakelijk is.

3. stroomschema

