

Ad van Gils

Boekbespreking

Pattern recognition in diagnostic imaging

Uitgave van Team of Diagnostic Imaging and Laboratory Technology
World Health Organisation
20 Avenue Appia
CH-1211 Geneva 27
Switzerland

Radiologen in de westerse wereld staan er niet vaak bij stil dat zij omgeven zijn door hooggekwalificeerd personeel en de modernste apparatuur. In derdewereldlanden zijn er echter nog duizenden ziekenhuizen waar nauwelijks meer dan een simpele röntgenfoto gemaakt kan worden, en soms een echo. In een poging deze technologische kloof te verkleinen heeft de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) in samenwerking met de International Society of Radiology (ISR) een gratis leerboek laten samenstellen door een groot aantal internationaal bekende radiologen onder leiding van professor Corr uit Zuid-Afrika. Het belangrijkste doel van het boek is om medici en paramedici zonder specialistische kennis op het gebied van de radiologie zo snel en zo optimaal mogelijk gebruik te laten maken van hun beperkte apparatuur. Daartoe is een indeling gemaakt in de volgende vier delen: techniek, thorax, skelet en abdomen.

In het eerste deel wordt in eenvoudige doch effectieve bewoordingen aandacht besteed aan basale apparatuur, omgang met film, kwaliteitscontrole, stralenbescherming en positionering. Hierbij ligt de nadruk sterk op de primitieve omstandigheden en hoe daarin toch goede resultaten te krijgen. Het enige technisch geavanceerde onderwerp in dit eerste deel is een klein hoofdstukje over teleradiologie. Gezien de doelgroep is dit zeker op zijn plaats.

In de delen twee tot en met vier proberen de auteurs in een beperkt aantal hoofdstukken het radiologische beeld van de belangrijkste aandoeningen in de thorax, het skelet en de buik te beschrijven en te verklaren. De auteurs doen dit door middel van patroonherkenning. Dat wil zeggen dat het röntgenbeeld van een aandoening getoond wordt met daarnaast een tekening met de belangrijkste bevindingen van dat röntgenbeeld. De foto's zijn van matige kwaliteit, waarschijnlijk vanwege de drukkosten, maar de tekeningen zijn erg effectief en doen sterk denken aan die uit de overzichtsboeken van Dähnert, Weissleder of Kreel. Helaas zijn een aantal foto's omgekeerd afgedrukt, zodat vergelijking met de tekening bemoeilijkt wordt. In de tekst worden de patronen en de onderliggende pathologie ook nog in korte, kernachtige bewoordingen omschreven. Elk hoofdstuk wordt afgesloten met 'learning points'.

Het leerboek is dan ook een soort kookboek geworden voor radiologie onder primitieve omstandigheden en is vooral bedoeld om in ontwikkelingslanden gebruikt te worden voor zelfstudie door algemene artsen en radiologische helpers in verafgelegen ziekenhuizen met beperkte radiologische apparatuur. Toch zou dit leerboek ook niet misstaan in het Nederlandse artsencurriculum, mits aangevuld met enige kennis over MRI, CT en interventieradiologie. Jammer alleen van de vele typfouten — maar het boek is per slot van rekening gratis en een gegeven paard...

Dr. A. van Gils

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.