

Bestuur der Verzorgingsinstellingen,
Nationale Raad voor Ziekenhuisvoorzieningen.

Afdelingen "Erkenning" en "Programmatie"

NRZV/D/19

ADVIES M.B.T. DE KERNSPINTOMOGRAAF
(N.M.R.)

1. INLEIDING

De plenaire gezamenlijke vergadering van de Afdelingen "Erkenning" en "Programmatie" van de Nationale Raad voor Ziekenhuisvoorzieningen, heeft in zitting van 9 februari 1989 onderhavig advies uitgebracht m.b.t. de kernspintomograaf. Hiermede werd ingegaan op het verzoek van de Heer Minister dd. 22 juni 1988 hernieuwd bij zijn schrijven nr. 006/JB/VDR/026 van 8 februari 1989.

2. KERNINHOUD VAN HET ADVIES

2.a. De vergadering is unaniem van mening dat de stringente programmatiecriteria voor de Magnetische Resonantie Tomograaf met ingebouwd elektronisch telsysteem, zoals vastgesteld bij het K.B. van 18 maart 1985 (B.S. 22 maart 1985), niet langer moeten worden aangehouden. Het loslaten van een strikte programmatie b.m.v. kwantitatieve criteria, moet echter gepaard gaan met het invoeren van een aantal kwalitatieve normen die moeten worden nageleefd door de gebruikers van het N.M.R.-apparaat. Deze kwaliteitsnormen voor het aanwenden van de kernspintomografie moeten de waarborg bieden voor het doelmatig inzetten van deze hoogtechnologische apparatuur.

Hierna worden deze kwalitatieve voorwaarden, evt. met hun mogelijke opties opgesomd.

2.b. De kernspintomograaf (ook N.M.R.-toestel genoemd) moet worden opgesteld in het kader van een erkende dienst voor medische beeldvorming, zoals deze zware medico-technische dienst wordt omschreven in het desbetreffend K.B. van 28 november 1986 (B.S. dd. 6 december 1986) en zoals bedoeld in artikel 44

van de Wet op de Ziekenhuizen (gecoördineerde tekst van 7 augustus 1987).

Het amendement waarbij wordt uitgegaan van de idee dat de kernspintomograaf moet worden opgesteld in, of in een gestructureerde complementariteit met, een dienst voor medische beeldvorming die naast de conventionele radiologie, ook de angiografie, de echotomografie en de tomografie met telstelsysteem (de C.A.T.scanner) omvat, werd meerderheid tegen minderheid verworpen (17 contra, 7 pro, en 1 onthouding).

- 2.c. Een dienst voor medische beeldvorming waarin een kernspintomograaf wordt geïnstalleerd moet worden erkend door de bevoegde Minister of Gemeenschapsminister die de Volksgezondheid beheert.

Om binnen een dienst voor medische beeldvorming, naast de transversale axiale tomograaf, ook een kernspintomograaf te mogen installeren, moet uiteraard vooreerst voldaan worden aan de normen, opgesomd in de artikelen 4 tot en met 6 van het K.B. van 28 november 1986.

In bijkomende orde moeten de volgende criteria worden nageleefd :

Vier mogelijke opties werden hierbij tijdens de plenaire vergadering geciteerd en worden hierna geformuleerd :

- 2.e.1. Het ziekenhuis waarin de kernspintomograaf wordt opgesteld moet minstens beschikken over :

- 600 bedden indien het om één enkel ziekenhuis gaat,
- of - 1.200 bedden indien het om een ziekenhuisgroepering gaat, met dien verstande dat één ziekenhuis van de groepering minstens 400 bedden telt
- en - minstens één van de diensten zoals omschreven in het artikel 4, paragrafen a) b) en c) van het K.B. van 28 november 1986.

Dit voorstel werd door de meerderheid van de leden niet aangenomen (3 pro, 19 contra en 3 onthoudingen).

2.e.2. Het ziekenhuis waarin de kernspintomograaf wordt opgesteld moet minstens beschikken over :

- 400 bedden indien het om één enkel ziekenhuis gaat,
- of - 1.200 bedden indien het om een ziekenhuisgroepering gaat, met dien verstande dat één ziekenhuis van de groepering minstens 400 bedden telt,
- en - minstens één van de diensten zoals opgesomd in het artikel 4, paragrafen a) b) en c) van het K.B. van 28 november 1986.

Dit voorstel werd door de meerderheid van de leden niet aangenomen (10 pro, 14 contra en 1 onthouding).

2.e.3. Het ziekenhuis waarin de kernspintomograaf wordt opgesteld moet minstens beschikken over :

250 bedden

- en - minstens één van de diensten zoals opgesomd in het artikel 4, paragrafen a) b) en c) van K.B. van 28 november 1986.

Dit voorstel werd door de meerderheid van de leden niet aangenomen (10 pro, 11 contra en 4 onthoudingen).

2.e.4. Het ziekenhuis waarin de kernspintomograaf wordt opgesteld moet minstens beschikken over :

250 bedden

- of - minstens één van de diensten zoals opgesomd in het artikel 4, paragrafen a) b) en c) van het K.B. van 28 november 1986.

Dit voorstel werd door de meerderheid van de leden niet aangenomen (11 pro, 13 contra en 1 onthouding).

2.f. De orde van grootheid van de minimale veldsterkte van het te installeren N.M.R.-apparaat bedraagt $\pm 0,3$ Tesla. De installatie dient verder te beantwoorden aan nog nader te specificeren technische performantiecriteriën.

- 2.g. De installatie moet zijn uitgerust met de gespecialiseerde antennes noodzakelijk voor de diverse onderzoeken.
- 2.h. De installatie moet uitgerust zijn met veiligheidsinstallaties die visuele en mondelinge contacten tussen patiënt en onderzoeker mogelijk maken, zoals :
- EKG-monitoring
 - metaaldetectie
 - aangepast niet-ferromagnetisch patiëntentransportsysteem
 - reanimatievoorzieningen
 - aangepaste brandbeveiliging
- 2.i. De plaats en de installatie moeten beantwoorden aan de minimumvoorschriften inzake magnetische interactie en RF-afscherming.
- 2.j. De dienst voor medische beeldvorming moet over een medische staf beschikken bestaande uit minstens het equivalent van 4 (vier) full-time erkende radiologen. Minstens één, FT-equivalent moet het bewijs kunnen leveren van een bijzondere opleiding en bekwaamheid in het gebruik van de kernspintomograaf.
- 2.k. De dienst dient mee te werken aan een "peer review" waarbij bijzondere aandacht zal worden besteed aan het oordeelkundig en doelmatig gebruik van de verschillende vormen van beeldvormingstechnieken waarover de dienst beschikt.
- T.a.v. het systeem van "peer review", zullen de principes en de werking omschreven worden, gehoord het advies terzake van de Afdeling "Erkenning".

3. FINANCIERING

De afdeling "Financiering" wordt gelast om zich te beraden over de wenselijkheid en desgevallend de modaliteiten van het invoeren van een financieringssysteem voor de erkende dienst voor medische beeldvorming waarin, naast een transversale axiale tomograaf eveneens een kernspintomograaf is opgesteld.

De gelijktijdige koppeling van de erkenning aan een financieringssysteem wordt als een "must" ervaren. Dit financieringssysteem moet derwijze zijn opgevat dat het doelmatig en oordeelkundig gebruik van de verschillende beschikbare vormen van medische beeldvorming erdoor wordt bevorderd in functie van de reële en wetenschappelijk objectiveerbare patiëntennoden. Een proces van "peer review" wordt als een belangrijk onderdeel gezien in zulk een financieringssysteem. Bovendien dient de financiering te worden gesteld op een zulkdanig niveau dat een recrutering uit een voldoende groot patiëntenvolume een economisch verantwoorde exploitatie waarborgt.