

28 février 1997

(M.B. 7 juin 1997)

Arrêté royal relatif au titre professionnel et aux conditions de qualification requises pour l'exercice de la profession de technologue en imagerie médicale et portant fixation de la liste des actes dont celui-ci peut être chargé par un médecin.

Vu l'arrêté royal n° 78 du 10 novembre 1967 relatif à l'exercice de l'art de guérir, de l'art infirmier, des professions paramédicales et aux commissions médicales, notamment l'article 5, § 1er, alinéas 1er et 3, modifié par les lois des 20 décembre 1974 et 19 décembre 1990, l'article 22bis, inséré par la loi du 19 décembre 1990, et l'article 23, § 2;

Vu l'avis du Conseil national des Professions paramédicales du 7 novembre 1991;

Vu l'avis conforme de la Commission technique des Professions paramédicales du 25 janvier 1996;

Vu l'avis du Conseil d'Etat;

Article 1er.

La profession "technologue en imagerie médicale" est une profession paramédicale au sens de l'article 22bis, de l'arrêté royal n° 78 du 10 novembre 1967 relatif à l'exercice de l'art de guérir, de l'art infirmier, des professions paramédicales et aux commissions médicales.

Art. 2.

La profession visée à l'article 1er est exercée sous le titre professionnel de "technologue en imagerie médicale".

Art. 3.

La profession de technologue en imagerie médicale ne peut être exercée que par les personnes remplissant les conditions

28 februari 1997

(B.S. 7 juni 1997)

Koninklijk besluit betreffende de beroepstitel en de kwalificatievereisten voor de uitoefening van het beroep van technoloog medische beeldvorming en houdende vaststelling van de lijst van handelingen waarmee deze laatste door een arts kan worden belast

Gelet op het koninklijk besluit nr. 78 van 10 november 1967 betreffende de geneeskunst, de verpleegkunde, de paramedische beroepen en de geneeskundige commissies, inzonderheid op artikel 5, § 1, eerste en derde lid, gewijzigd bij de wetten van 20 december 1974 en 19 december 1990, artikel 22bis, ingevoegd bij de wet van 19 december 1990, en artikel 23, § 2;

Gelet op het advies van de Nationale Raad van de Paramedische Beroepen van 7 november 1991;

Gelet op het eensluidend advies van de Technische Commissie voor de Paramedische Beroepen van 25 januari 1996;

Gelet op het advies van de Raad van State;

Artikel 1.

Het beroep van "technoloog medische beeldvorming" is een paramedisch beroep in de zin van artikel 22bis van het koninklijk besluit nr. 78 van 10 november 1967 betreffende de geneeskunst, de verpleegkunde, de paramedische beroepen en de geneeskundige commissies.

Art. 2.

Het in artikel 1 bedoelde beroep wordt uitgeoefend onder de beroepstitel "technoloog medische beeldvorming".

Art. 3.

Het beroep van technoloog medische beeldvorming mag slechts worden uitgeoefend door personen die voldoen aan de

suivantes :

1° être détenteur d'un diplôme sanctionnant une formation, répondant à une formation d'au moins trois ans dans le cadre d'un enseignement supérieur de plein exercice, dont le programme d'étude comporte au moins :

a) une formation théorique en :

- anatomie;
- physiologie ;
- pathologie générale et spécialisée;
- radioprotection et effets biologiques des radiations ionisantes;
- déontologie;
- relations - communication avec le patient;
- radiopharmacologie, pharmacologie des produits de contraste et médicaments;
- physique des radiations ionisantes, de la résonance magnétique, des ultrasons et physique nucléaire;

b) une formation théorique et pratique orientée vers l'application médicale en :

- informatique appliquée à l'imagerie médicale;
- radioanatomie;
- hygiène hospitalière;
- matériel d'imagerie médicale (radiologie, échographie, résonance magnétique) et de médecine nucléaire in vivo;
- technique d'enregistrement, de traitement et d'impression des images;
- contrôle de qualité;
- technique de nursing (y compris manutention);
- technique particulière de positionnement, d'acquisition, de formation d'image et de radioprotection en :
 - a) radiologie,
 - b) échographie,
 - c) résonance magnétique,
 - d) procédures interventionnelles en imagerie médicale,
 - e) imagerie pédiatrique,

volgende voorwaarden :

1° houder zijn van een diploma dat een opleiding bekroont, die overeenstemt met een opleiding van minstens drie jaar in het kader van een voltijds hoger onderwijs, waarvan het leerprogramma op zijn minst omvat:

a) een theoretische opleiding in :

- anatomie;
- fysiologie;
- algemene en bijzondere ziekteleer;
- radioprotectie en biologische effecten van ioniserende straling;
- deontologie;
- patiëntenbegeleiding en -communicatie;
- radiofarmacologie en farmacologie van de contraststoffen en medicatie;
- fysica van de ioniserende straling, van de magnetische resonantie, van de ultratonen en nucleaire fysica;

b) een theoretische en praktische opleiding, toegepast op de medische praktijk, in :

- informatica, toegepast op de medische beeldvorming;
- radiologische anatomie;
- ziekenhuishygiëne;
- apparatuur voor medische beeldvorming (radiologie, ultratonen, magnetische resonantie) en nucleaire geneeskunde in vivo;
- techniek voor beeldregistratie, -bewerking en -weergave;
- kwaliteitscontrole;
- verpleegkundige technieken (inbegrepen houdings- en tiltechnieken);
- instel- en beeldvormingstechnieken en toegepaste radioprotectie in :
 - a) radiologie,
 - b) ultratonen,
 - c) magnetische resonantie,
 - d) interventionele technieken in de medische beeldvorming,
 - e) pediatrische beeldvorming,

f) médecine nucléaire in vivo;

f) nucleaire geneeskunde in vivo;

2° avoir effectué avec fruit un stage en :

- radiologie;
- échographie;
- résonance magnétique;
- procédures interventionnelles en imagerie médicale;
- médecine nucléaire in vivo.

2° met vrucht een stage doorlopen hebben in :

- radiologie;
- ultratonen;
- magnetische resonantie;
- interventionele technieken in de medische beeldvorming;
- nucleaire geneeskunde in vivo.

3° entretenir et mettre à jour leurs connaissances et compétences professionnelles par une formation continue, permettant un exercice de la profession d'un niveau de qualité optimal.

La formation continue visée ci-dessus doit consister en études personnelles et en participation à des activités de formation.

3° hun beroepskennis en -vaardigheden via bijscholing onderhouden en bijwerken, om een beroepsuitoefening op een optimaal kwaliteitsniveau mogelijk te maken.

De hierboven bedoelde bijscholing moet bestaan uit persoonlijke studie en deelname aan vormingsactiviteiten.

Art. 4.

La liste des actes dont un médecin peut charger un technologue en imagerie médicale en application de l'article 5, § 1er, alinéa 1er, de l'arrêté royal n° 78, précité, du 10 novembre 1967, figure en annexe au présent arrêté.

Art. 4.

De lijst van handelingen waarmee een arts met toepassing van artikel 5, § 1, eerste lid, van voormeld koninklijk besluit nr. 78 van 10 november 1967 een technoloog medische beeldvorming kan belasten, is opgenomen in de bijlage van dit besluit.

Art. 5.

Notre Ministre de la Santé publique et des Pensions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Art. 5.

Onze Minister van Volksgezondheid en Pensioenen is belast met de uitvoering van dit besluit.

Le Ministre de la Santé publique et des Pensions,
Marcel COLLA.

De Minister van Volksgezondheid en Pensioenen,
Marcel COLLA

ANNEXE

Actes dont un médecin peut charger un technologue en imagerie médicale en application de l'article 5, § 1er, alinéa 1er, de l'arrêté royal n° 78 du 10 novembre 1967 :

- Accueil administratif (y compris rendez-vous), prise en charge physique et psychologique du patient;
- Collecte des informations et préparation des éléments nécessaires au bon déroulement de l'examen et/ou du traitement;

BIJLAGE

Handelingen waarmee een arts met toepassing van artikel 5, § 1, eerste lid, van het koninklijk besluit nr. 78 van 10 november 1967 een technoloog medische beeldvorming kan belasten :

- Administratief onthaal van de patiënt (met inbegrip van de afspraken), fysische en psychologische hulp aan de patiënt;
- Inwinnen van de noodzakelijke gegevens en elementen voor het goed verloop van het onderzoek en/of behandeling;

- Surveillance des paramètres vitaux et des fonctions biologiques du patient, ainsi que du matériel y afférent pendant, après l'examen et/ou le traitement;
- Réalisation de pansements;
- Préparation et manipulation de substances à but diagnostique et/ou thérapeutique, et du matériel destiné au diagnostic et/ou au traitement;
- Enregistrement, traitement et impression des données et images;
- Gestion et petit entretien du matériel, de l'appareillage et des produits;
- Participation aux mesures de radioprotection et au contrôle de qualité;
- Placement d'une voie d'entrée veineuse périphérique, suivi éventuellement d'un prélèvement de sang;
- Préparation, administration et surveillance de soins particuliers, nécessaires à la réalisation de l'examen et/ou du traitement;
- Préparation et administration de médicaments et substances à but diagnostique et/ou thérapeutique, selon les directives du médecin, par la voie nécessaire;
- Prélèvement et collecte de sécrétions, excréments et substances organiques, à l'exclusion de manipulations invasives;
- Utilisation et manipulation d'appareils d'imagerie médicale (R.X. conventionnelle et numérisée, I.R.M.), de médecine nucléaire in vivo, avec ou sans produits de contraste ou marqueurs, à but diagnostique et/ou thérapeutique;
- Réglage et utilisation des appareils d'injection;
- Positionnement, préparation du patient en vue de l'examen et/ou du traitement;
- Actes : assistance lors des techniques
- Bewaking van de vitale parameters en de biologische functies van de patiënt, alsmede van het materiaal hiervoor nodig, zowel tijdens als na het onderzoek en/of de behandeling.
- Aanleggen van verbanden;
- Voorbereiding en manipulatie van substanties met diagnostisch en/of therapeutisch doel, en van het materiaal bestemd voor diagnose en/of behandeling;
- Registratie, verwerking en weergave van beelden en gegevens;
- Beheer en klein onderhoud van het materiaal, apparatuur en producten;
- Deelname aan radioprotectie en kwaliteitscontrole;
- Plaatsen van een perifere veneuze toegangsweg, eventueel gevolgd door een bloedafname;
- Voorbereiden van, toedienen van en toezicht houden op de zorgverstrekking nodig voor de goede uitvoering van het onderzoek en/of de behandeling;
- Voorbereiding en toediening van medicatie en substanties met diagnostisch en/of therapeutisch doel, volgens de voorschriften van de arts, via de noodzakelijke toegangswegen;
- Staalafname en collecte van secreties, excreties en organische substanties, met uitsluiting van invasieve handelingen;
- Gebruik en bediening van toestellen in de medische beeldvorming (conventionele en digitale radiologie, magnetische resonantie), de nucleaire geneeskunde in vivo, met of zonder contrastproducten of merkers met een diagnostische en/of therapeutische waarde;
- Instellen en gebruik van injectietoestellen;
- Positioneren en voorbereiden van de patiënt ten behoeve van het onderzoek en/of behandeling;
- hulp bij interventionele technieken,

interventionnelles, échographiques, et de toutes les techniques particulières d'imagerie médicale diagnostique et thérapeutique.

echografische en al de bijzondere beeldvormende, diagnostische en therapeutische technieken.