

- Rapport d'activité abrégé du Centre National PET - 2010 -

1. Statistiques d'examens :

2237 examens PET-CT ont été réalisés en 2010.

Ceci se répartit en 373 examens pour les prestataires de la Zitha Klinik (16 %) ; 813 pour les prestataires de la clinique St Louis (35 %) ; 175 examens pour les prestataires de la clinique Sud Luxembourg (8 %) ; 788 examens pour les prestataires du CHL (34 %) et 177 examens pour la clinique Ste Marie (8 %).

En raison de préoccupations de radioprotection, un relevé a été réalisé des patients ayant bénéficié plus d'une fois d'un examen PET FDG dans l'année. Les statistiques sont les suivantes, exprimées du pourcentage du total d'examens réalisés par ces prestataires :

- Zitha Klinik : 7 patients ont bénéficié de 3 examens (1,9 %) et 34 de 2 examens (3,1 %)

- Clinique St Louis : 4 patients ont bénéficié de 4 examens (0.5 %), 16 patients de 3 examens (2 %), 63 patients de 2 examens (7.7 %).

- Clinique Sud Luxembourg : 2 patients ont bénéficié de 3 examens (1.1 %), 16 de 2 examens (9.1 %).

- CHL : 1 patient a bénéficié de 4 examens (0.01 %), 8 de 3 examens (1 %), 81 de 2 examens (10.3 %).

- Clinique Ste Marie : 9 patients ont bénéficié de 2 examens (5.1 %).

Parmi les 29 patients ayant bénéficié de 6, 7 ou 8 PET-scan sur 3 ans :

- 10 ont été examinés par des prestataires du CHL : 1 NHKL, 1HK, 3 lymphomes, 2 sarcomes, 2 seins (dont 1 également porteur d'un cancer de l'utérus), 1 colorectal.

- 14 ont été examinés par des prestataires de la clinique St Louis : 1 utérus, 4 lymphomes, 2 seins (dont 1 également porteur d'un cancer du côlon), 1 estomac, 1 colorectal, 2 sarcomes, 1 GIST, 1 thyroïde et 1 pancréas.

- 5 ont été examinés par des prestataires de la Zitha Klinik : 3 poumons, 1 HK, 1 lymphome.

Cette distribution de pathologies n'est pas étonnante, car les carcinomes du sein, les lymphomes, les tumeurs digestives, ont maintenant une espérance de vie prolongée mais peuvent présenter des récurrences, même tardives.

2. Grands prescripteurs

Il y a peu de variations d'année en année parmi les grands prescripteurs.

Les 10 plus grands prescripteurs -tous oncologues- représentent 41 % des prescriptions en 2008, 36 % en 2009 et 36 % en 2010.

A noter qu'il y avait 340 prescripteurs en 2008, 324 en 2009 et 358 en 2010.

3. Accréditations des médecins et ressources humaines

En ce qui concerne le personnel technique, les ATM ont suivi de 2 à 5 formations au cours de l'année.

4. Database clinique

On note la stabilité du type d'indication d'examen entre 2009 et 2010.

5. Matériel technique et locaux

Il n'y a pas eu de modification sensible par rapport à 2009.

Un indicateur ISO pour la disponibilité de la caméra PET a été introduit en 2010, et on a relevé 13 jours d'indisponibilité au cours de l'année, 10 jours pour les maintenances préventives et 3 jours pour des pannes. Ceci démontre une bonne fiabilité de l'équipement.

L'équipement du Centre National PET est régulièrement vérifié par des physiciens de l'EHL, et leurs tests montrent que ces équipements sont toujours conformes.

6. Traceurs et radiopharmacie

Pour 230 jours de livraison, il y a eu 29 jours de livraison en retard (12 %), en diminution par rapport à 2009 (19 %). Parmi ces 29 jours, 11 ont correspondu à des retards de plus d'une heure, ce qui entraîne un report des rendez-vous, ainsi qu'une pénalité versée par F-Con au CHL. En raison principalement de ces pénalités, le coût de l'unité d'œuvre est passé entre 2009 et 2010 de 384,60 € à 352,20 €.

L'introduction des pénalités a donc conduit à une amélioration du service, ainsi qu'à une réduction des coûts des unités d'œuvre.

Nombre de doses de FDG perdues : en 2010, 96 doses/patient sur 2321 doses commandées n'ont pas été utilisées (4,13 % de perte).

Autres traceurs : à l'exclusion de la Tyrosine, la mise à disposition de nouveaux traceurs comme la fluoro-choline, la fluoro-Dopa, ou le Fluorure de Sodium a été refusée par le Comité de Gestion pour des raisons principalement de coût.

7. Certification ISO 9001

Le Centre National PET a obtenu la certification ISO 9001 en 2009 et une recertification en 2010.

8. Enquêtes de satisfaction

Une enquête auprès des patients a été réalisée de février à avril 2010, sur 138 patients, et a montré une satisfaction globale des patients supérieure à 95 %.

Une enquête auprès des médecins prescripteurs a été réalisée d'avril à juin 2010, sur 41 médecins, avec un taux de réponse de 56 %. Ces 41 médecins avaient prescrit 50 ou plus examens par année. Le taux de réponse est nettement supérieur à celui des enquêtes médecins du CHL, de l'ordre de 16 %. En ce qui concerne le délai d'obtention du rendez-vous et de la réception du compte-rendu, ainsi que de la qualité et de la pertinence des comptes-rendus, 68 % des médecins répondants se sont déclarés très satisfaits et 32 % satisfaits.