



Assistance Publique
Hôpitaux de Marseille

LA RADIOTHÉRAPIE DE L'AP-HM S'ENGAGE DANS UNE MUTATION PROFONDE ET RENOUVELLE L'ENSEMBLE DE SON PARC D'ACCÉLÉRATEURS DE PARTICULES.

Chef de service : Pr Didier Cowen



Après avoir mis en fonction le nouveau service de radiothérapie à l'Hôpital Nord en 2010, doté notamment de la Tomothérapie et de la Radiothérapie per-opératoire Intrabeam, l'AP-HM va poursuivre sa démarche de modernisation en renouvelant l'ensemble de ses 5 appareils de radiothérapie et en faisant l'acquisition d'une 6ème machine, le Cyberknife.

La thématique sera la radiothérapie stéréotaxique robotisée avec la création d'un Institut de Radiothérapie Stéréotaxique Robotisée.

La radiothérapie stéréotaxique est une technique de pointe permettant une radiothérapie épargnant encore d'avantage les tissus sains pour n'irradier que la tumeur avec une précision infra-millimétrique. Ces techniques de radiothérapie représentent un progrès important pour le traitement des tumeurs inopérables et/ou difficiles à irradier avec les systèmes classiques. Le faisceau de radiothérapie est capable de suivre le déplacement des tumeurs mobiles (pulmonaires ou hépatiques).

Les indications sont les métastases intra- ou extra-crâniennes, uniques ou multiples, les métastases pulmonaires, hépatiques ou osseuses, les cancers du poumon de petite taille, les cancers du foie, de la prostate, et les ré-irradiations.

L'AP-HM sera le premier CHU de France à proposer sur le même plateau technique d'une part, deux appareils de tomothérapie et un Cyberknife et d'autre part, deux appareils de type Versa HD. Ces appareils ont vocation à être dédiés à la recherche clinique, et représentent une activité de recours. Cette modernisation s'accompagne du renouvellement de deux scanners de type 4D. Ces scanners tiennent compte du déplacement de la tumeur au cours de l'irradiation. Ainsi, les effets secondaires de la radiothérapie seront réduits au minimum.

Le plateau technique de radiothérapie de l'AP-HM, qui se compose des services de radiothérapie de la Timone et de l'Hôpital Nord, est l'un des plus grands et des plus modernes de France. Les bunkers qui abritent ces services sont construits selon des techniques empruntées au génie civil. Ils bénéficient d'équipements hors norme.

Rappelons que la radiothérapie est l'un des traitements les plus efficaces contre les cancers. Elle est proposée à 60 % des patients atteints de cancer, le plus souvent en association avec la chirurgie et/ou la chimiothérapie.

■ LA QUALITÉ DES TRAITEMENTS

Le futur plateau technique se veut d'une qualité inégalée. Il représentera une vitrine des techniques de radiothérapie les plus avancées en France. La qualité d'un service de radiothérapie se mesure au nombre de patients traités en radiothérapie avec modulation d'intensité : à la Timone et l'Hôpital Nord, ce pourcentage sera de 100% quand il atteint péniblement 50% en moyenne en France.

Ces efforts de qualité sont régulièrement reconnus par l'Autorité de Sûreté Nucléaire et sont publics et consultables sur internet.

Enfin, courant 2020, sept représentants du service partiront aux Etats-Unis se former aux techniques de radiothérapie les plus modernes au monde.

■ LA RADIOTHÉRAPIE DE L'AP-HM EN CHIFFRES

Hôpital Nord

- >> 3 médecins
- >> 28 personnels soignants et médico-techniques
- >> 2 agents administratifs
- >> 4 physiciens
- >> 2 techniciens dosimétristes
- >> Activité du service: 900 patients par an

Hôpital de la Timone

- >> 3 médecins
- >> 33 personnels soignants et médico-techniques
- >> 2 agents administratifs
- >> 5 physiciens
- >> 3 techniciens dosimétristes
- >> Activité du service : 1 100 patients par an

■ L'AP-HM À LA POINTE DE LA LUTTE CONTRE LE CANCER

La cancérologie à l'AP-HM représente un pourcentage élevé de l'activité d'hospitalisation complète. Ainsi l'AP-HM occupe une place régionale prépondérante dans la prise en charge des patients dans le domaine de la cancérologie. Le volume et la qualité des activités enregistrés dans ce domaine démontrent l'implication des équipes dans la prise en charge des affections cancéreuses : près de 10 000 nouveaux patients sont hospitalisés chaque année dans le domaine de la cancérologie à l'AP-HM.

UN FINANCEMENT DU DÉPARTEMENT

En février 2019, le Conseil Départemental des Bouches du Rhône a accordé une subvention d'investissement de 1 300 000 euros pour les équipements de radiothérapie de l'Hôpital Nord et de La Timone.