

Déroulement de l'anesthésie pour protonthérapie au Paul Scherrer Institut, Centre de protonthérapie

Les enfants de moins de 6 ans ou les enfants plus âgés ne pouvant rester allongés tranquillement pendant un laps de temps assez long, nécessitent une anesthésie pour la protonthérapie.

Une anesthésie générale par intraveineuse (AGPI) en ventilation spontanée sera pratiquée.

Comme pour toutes les anesthésies, les enfants doivent être à jeun, c'est-à-dire qu'ils pourront manger un petit repas jusqu'à quatre heures avant l'intervention et boire un liquide clair (thé, eau, sirop) jusqu'à deux heures avant l'intervention au plus tard.

La salle d'attente des enfants est spécialement adaptée à leurs besoins et centres d'intérêt, ainsi qu'à ceux de leurs familles.





Pour l'induction de l'anesthésie, le personnel médical vient chercher les enfants et leurs parents dans la salle d'attente...



... puis il les accompagne dans la salle d'induction.



Lors de l'induction de l'anesthésie, l'enfant est en règle générale assis sur les genoux de ses parents. Des marionnettes, des perles à enfiler et des histoires aident à établir la confiance et à distraire l'enfant.



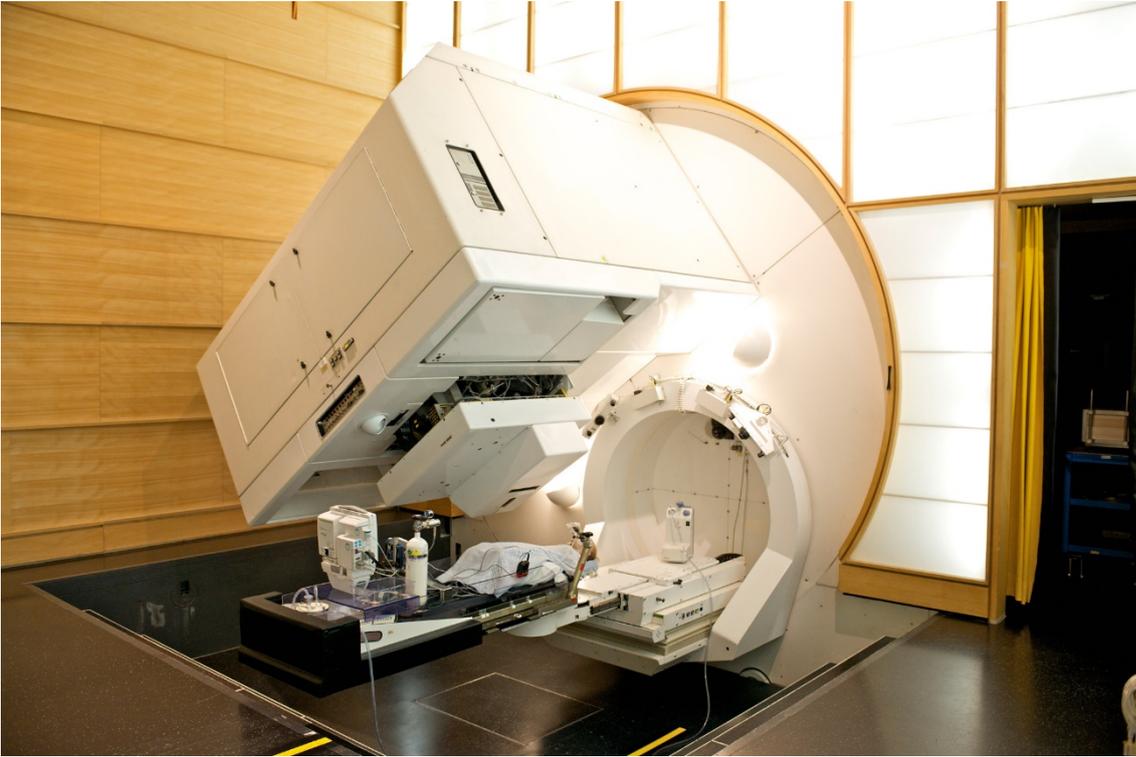
Dès que l'enfant dort et dès que le monitoring (ECG, tension artérielle, saturation en oxygène, monitoring de CO₂) est installé, on procède au positionnement pour la thérapie. Selon la tumeur, on place l'enfant sur le ventre ou sur le dos et on stabilise la tête à l'aide d'un masque ou de ce que l'on appelle un bloc à mordre.



Après avoir procédé au contrôle de positionnement radiologique, on accompagne l'enfant dans la salle de traitement.



Pendant le traitement...



... un contrôle est effectué à l'aide de caméras. Les paramètres vitaux sont transmis par WLAN au moniteur de surveillance central.



Après la thérapie, l'enfant est amené en salle de réveil, où ses parents sont à nouveau présents.



L'enfant pourra sortir dès qu'il sera bien réveillé et dès que les critères de sortie seront remplis.

