



## HÉMODIALYSE

Du grec : « dia » : à travers et « luô » : je délie, je laisse passer.

La dialyse est une méthode de traitement de l'insuffisance rénale chronique.

L'insuffisance rénale est la conséquence de l'évolution des maladies qui ne permettent plus aux reins d'assumer leurs fonctions. L'organisme est progressivement empoisonné par les déchets qui ne sont plus éliminés par les reins. L'insuffisance rénale est dite chronique lorsque cette perte de fonction est progressive et que les lésions présentes dans les reins sont définitives.

La dialyse permet de remplacer le fonctionnement des reins en filtrant le sang, elle élimine les déchets toxiques et l'excès d'eau qui s'accumulent dans l'organisme.

Il existe deux techniques pour réaliser une dialyse. Chacune possède ses avantages et ses inconvénients, ce sont l'hémodialyse et la dialyse péritonéale.

L'hémodialyse est réalisée par la mise en place d'un accès vasculaire (cathéter temporaire ou fistule artérioveineuse permettant le prélèvement du sang dans la veine du bras). Lors du cycle de dialyse, le sang est ensuite filtré par une machine appelée rein artificiel ou dialyseur. Le dialyseur attire les déchets d'eau et les déchets, il joue le rôle de filtre. Une fois que le sang est redevenu propre, il est restitué.

Déroulement et contraintes :

- le placement de la fistule artérioveineuse nécessite une opération chirurgicale réalisée généralement sous anesthésie locale. L'hémodialyse ne peut se réaliser qu'après le développement de la fistule, cela peut prendre plusieurs semaines.
- Fréquence : 3 à 4 fois par semaine ;
- Durée d'une séance : 3 à 5 h ;
- Lieu : à l'hôpital.





## PSPA - PAVS | Fiches didactiques

# Dialyse

### DIALYSE PÉRITONÉALE

La dialyse péritonéale filtre le sang à travers la paroi de l'abdomen, grâce au péritoine (membrane des organes abdominaux).

Déroulement et contraintes :

- le placement d'un cathéter intra-péritonéal au niveau du nombril nécessite une opération chirurgicale ;
- fréquence : en plusieurs cycles en journée ou en continu pendant la nuit ;
- durée d'une séance : environ 30 minutes ;
- lieu : le plus souvent réalisée à domicile avec l'aide d'un.e infirmier.e ou par le malade lui-même, elle peut aussi être réalisée en MR/MRS ;
- avantage : le patient gère lui-même ses séances selon son organisation quotidienne.



© Adobe

### SITE UTILE

Site d'information concernant l'insuffisance rénale et les différentes modalités de traitement :

<https://mykidneyjourney.baxter.be/fr>

