

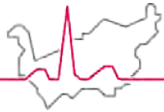
Hôpital du Valais
Spital Wallis

Cathéter de dialyse péritonéale

Symposium vasculaire
Sion, 25-sept-2014

Fumeaux Canisia infirmière



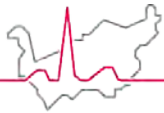


La SVK demande que 15% des nouveaux patients soient installés à domicile soit

- en dialyse péritonéale
- en hémodialyse à domicile

A ce jour, le site de Sion comprend

- 5 patients en DP (2 depuis 2012 et 3 depuis 2013)
- 1 patient en hémodialyse à domicile (nov 2013)



Hôpital du Valais
Spital Wallis

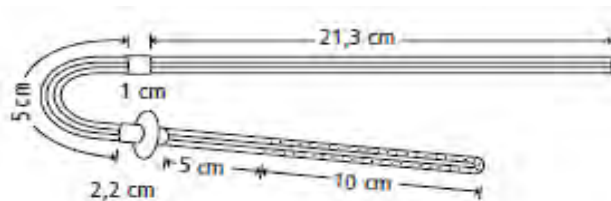
Cathéter de DP pour qui ?

Pour tous les patients coopérants mais surtout pour ceux qui ont un mauvais capital vasculaire

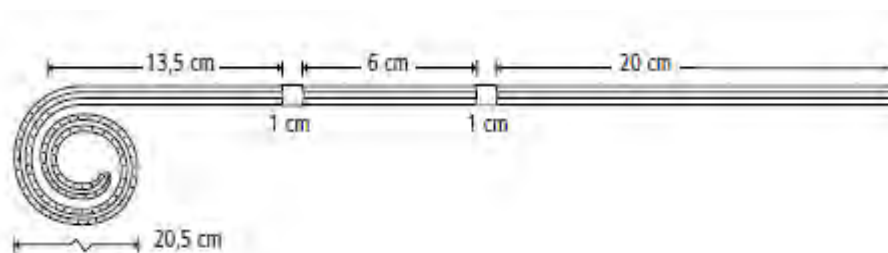
Le cathéter de dialyse péritonéale

A Sion nous avons 2 sortes de cathéter

- Le Swan Neck Missouri (42.5 cm) : 4 patients



- catheter argyle à spirale 2 manchons 62 cm covidien : 1 patient

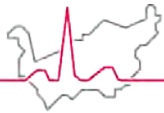


Les cathéters de dialyse péritonéale sont faits de silicone, radio opaque, avec une ou deux bagues en Dacron



La bague en Dacron permet le développement d'un tissu fibreux qui

- fixe la bague en position
- évite la migration bactérienne de la peau vers la cavité abdominale

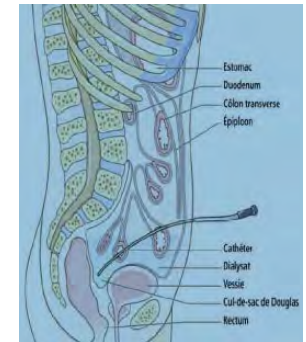


Hôpital du Valais
Spital Wallis

LE CATHETER IDEAL

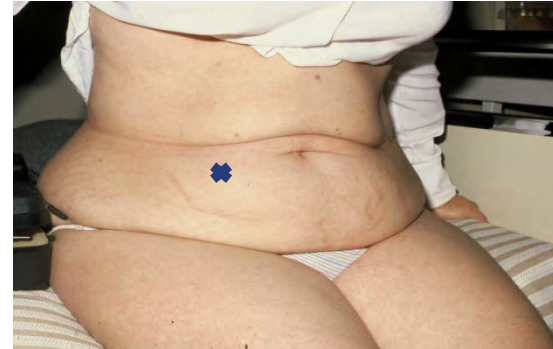


- Le cathéter devrait être inséré 1 à 2 mois avant le début de la dialyse pour permettre la cicatrisation autour de la bague en Dacron
- Doit pouvoir être mis en place facilement sans traumatisme dans le cul de sac de Douglas
- Fonctionner sur une longue période
- Un débit de remplissage et de drainage rapide
- Confortable (Tenir compte de la tenue vestimentaire du patient s'il porte des pantalons taille basse ou taille haute... le port de la ceinture du pantalon ne doit pas le gêner)
- Avoir la bonne longueur

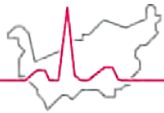


Préparation du patient

- Évaluer le patient en position assise et habillé



- Orifice de sortie loin des plis cutanés, des zones de frottement, de macération dues à la transpiration
- il doit pouvoir faire son pst sans problème il doit voir son site d'insertion
- Marquer le site déterminé au stylo indélébile



Hôpital du Valais
Spital Wallis

Différents site d'émergence

En dessus du nombril



En dessous du nombril



Pré-sternal

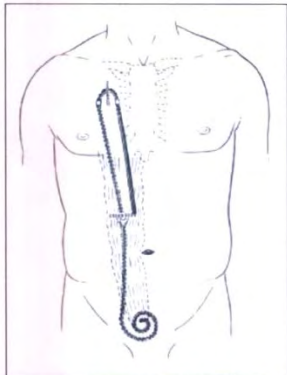
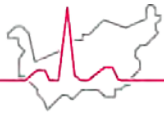


Figure 1: Drawing of presternal catheter



Figure 2: Photo of presternal catheter

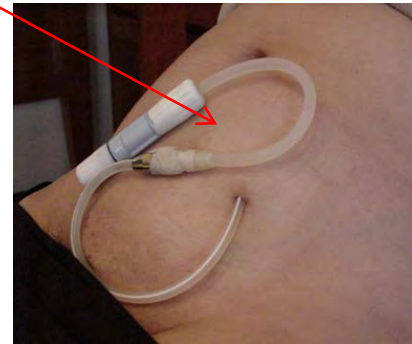




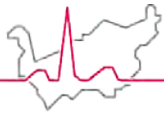
Hôpital du Valais
Spital Wallis

Le prolongateur ou ligne extension

Le cathéter est relié à un prolongateur muni d'un bouchon bétadiné



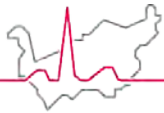
Cette ligne d'extension doit être installée au bloc opératoire
Cette ligne est changée tous les 6 mois ou plus tôt si mauvaise manipulation



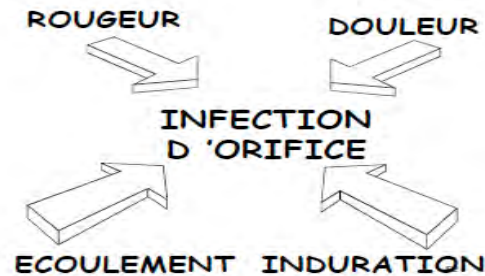
Hôpital du Valais
Spital Wallis

Soins post opératoire

- Immédiatement après la pose du cathéter, rinçage du cathéter par l'inf. de dialyse
- Laisser la cavité abdominale vide
- Le patient est lit strict pendant 48heures
- RX abdomen debout/couché 48h après

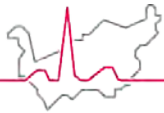


L'infirmière de dialyse enseigne au patient à faire lui-même son pansement , on le rend attentif aux symptômes suivants :



- Pas de douche ni de bain jusqu'à complète cicatrisation
- Éviter la constipation
- Éviter les tractions
- Éviter le port de charge ($\leq 10\text{kg}$ pdt 2 mois)



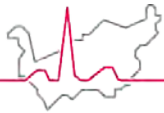


Complications

Immédiate : saignement, hématome , douleur

Mécanique :

- Obstruction du cathéter (caillot de fibrine ou de sang)
 - adhésions péritonéales
- Fuite du dialysat
- Migration du cathéter. (fixation du cath?)
- Cath trop court (problème de drainage)



Hôpital du Valais
Spital Wallis

complications

Infectieuses

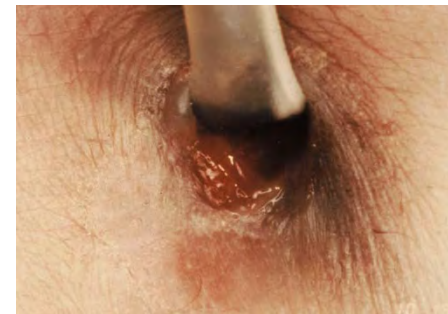
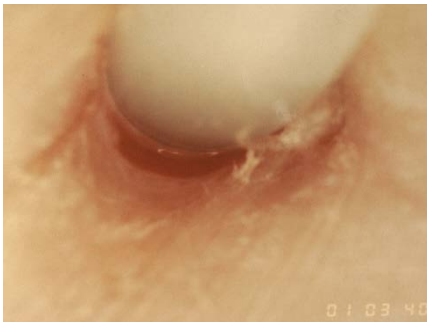
Orifice sain



Orifice douteux

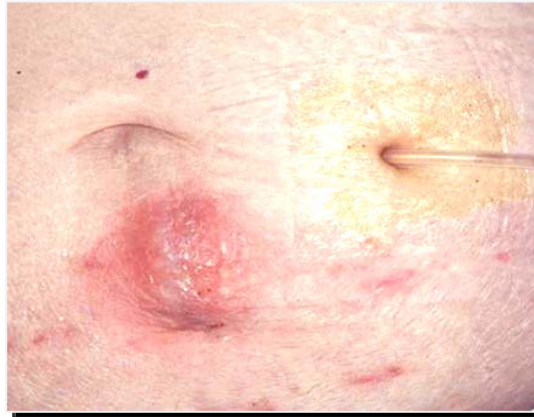


Infection du site d'émergence (rougeur croûte dlr suintement)

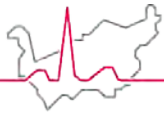


Infection du tunnel

(œdème et douleur le long du trajet sous cutané du cathéter)



Péritonite



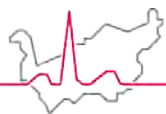
Hôpital du Valais
Spital Wallis

Conclusion



Le bon fonctionnement du cathéter repose sur :

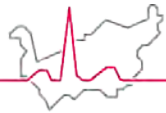
- Technique de pose
- Préparation du patient : information, choix du site d'émergence, formation des soins
- Cicatrisation
- Antibiothérapie préventive avant la pose



Hôpital du Valais
Spital Wallis

Merci de votre attention

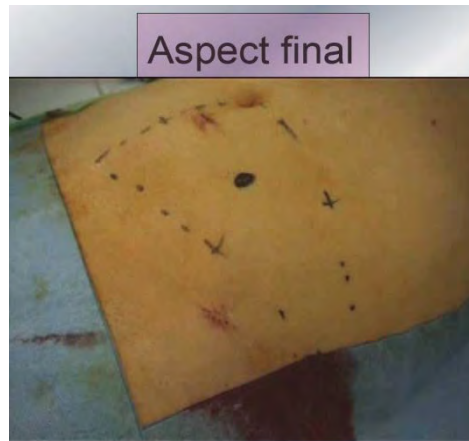




Hôpital du Valais
Spital Wallis

divers

Il existe aussi l'implantation du cathéter avec enfouissement sous cutané du segment externe(technique de Moncrief)



Intérêt et bénéfice

- Cicatrisation protégée par la peau
- Conforte le patient dans sa décision
- Démarrage programmé
- Diminution du risque d'infection du site d'émergence

Après une phase de cicatrisation supérieur à 6 semaines voir plusieurs mois on fait une extériorisation

