

INTRODUCTION / OBJECTIFS :

L'immunoabsorption (IA) est une technique d'aphérèse thérapeutique permettant l'épuration semi-spécifique des immunoglobulines (Ig) grâce à des colonnes d'adsorption. Nous l'avons expérimentée dans le cadre de la prise en charge d'un jeune patient atteint d'une hyalinose segmentaire et focale (HSF), pathologie du glomérule rénal évoluant vers l'insuffisance rénale chronique en l'absence de traitement, et en impasse thérapeutique après plasmaphérèse (PP). Nos objectifs sont d'évaluer l'aspect technique et économique de l'IA.

MATERIELS ET METHODES :

✓ Revue de littérature sur l'IA :

- Indications
- Alternatives thérapeutiques
- Panorama du marché actuel



- Positionnement de l'IA dans la stratégie thérapeutique
- Appréhension du fonctionnement de la technique

✓ Observation de plusieurs séances d'IA :

- Recueil des médicaments utilisés
- Recueil des dispositifs médicaux (DM) utilisés
- Recueil des résultats biologiques avant/après la séance



- Estimation du coût moyen d'une séance d'IA

RESULTATS :

✓ Les indications sont multiples :

- Néphrologie
- Neurologie
- Dermatologie
- Hématologie
- Cardiologie

✓ Les alternatives sont pauvres :

- Plasmaphérèse
- Greffe rénale

✓ La technique est assez complexe :

- Formation spécifique du personnel
- Modalités de conservation des colonnes d'adsorption

✓ Le marché est peu pourvu :

Type de colonne	Nom commercial
ProteineA	Immunosorba (10-20 séances)
Anti IgG humaine	Therasorb (10 séances)
GAM 146	Globaffin (> 20 séances)

Tableau 1 : Coûts pour 1 séance d'adsorption (moyennes obtenues sur 10 séances)

DM et médicaments nécessaires à 1 séance	Coûts moyens pour 1 séance
1 unité d'aphérèse (Figure 2)	0 €
2 colonnes d'adsorption (Figure 3)	810,45 €
1 kit d'adsorption (cassette de tubulures, disque séparateur, filtres...) (Figures 4 et 5)	470,89 €
Sets de branchement et de débranchement	10,99 €
Matériel divers (perfuseur, seringues, prolongateurs...)	1,60 €
Médicaments (Ig, héparine, calcium)	991,97 €
Total	2286 €



Figure 2 : Unité d'aphérèse Therasorb®



Figure 3 : Colonne d'adsorption Therasorb®



Figure 4 : Cassette de tubulures Therasorb®



Figure 5 : Disque séparateur Therasorb®

Figure 1 : Les différentes colonnes d'adsorption disponibles dans l'indication HSF

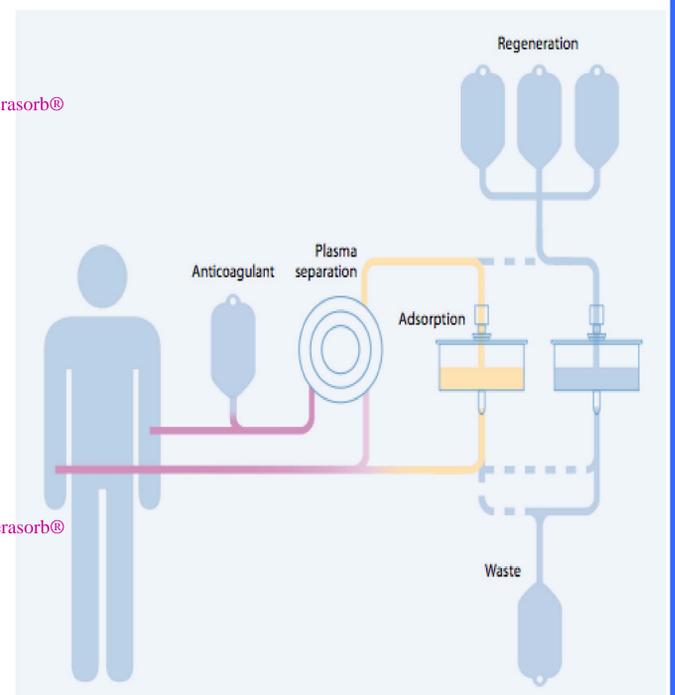


Figure 6 : Principe du circuit Therasorb®

DISCUSSION / CONCLUSION :

Le traitement s'est avéré efficace pour ce patient avec la disparition de la protéinurie et une amélioration de l'albuminémie. L'IA représente un coût important qui toutefois prend en compte l'apport en Ig polyvalentes, remboursées en sus du GHS, alors que la PP nécessite un apport en plasma frais congelé, produit onéreux non valorisé en sus. L'évaluation de la technique se poursuit dans l'indication de la greffe de rein ABO incompatible.