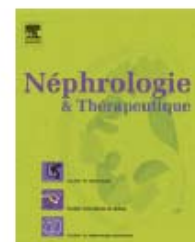




Disponible en ligne sur  
 ScienceDirect  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France  
  
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

## Utilisation de l'AN69 en hémodiafiltration « *online* »

*Feasibility between AN69 and Hemodiafiltration online*

Jacky Potier

*Service de néphrologie hémodialyse, centre hospitalier public du Cotentin, BP208, 50102 Cherbourg cedex, France*

Наглядные результаты исследований показали применимость мембраны для процедуры HDF-on line. На мембране площадью 2.15 кв. м, проводились процедуры со скоростью замещения 25 литров в режиме постдилюции и до 59 литров в режиме преддилюции. При этом не возникало никаких тревог по TMD (трансмембранному давлению) и случаев тромбирования волокон диализатора. Поведение AN69 в режиме HDF-on line по удалению низкомолекулярных токсинов не отличалось от гемодиализа или диализаторов серии FX в режиме постдилюции. Удаление среднемолекулярных токсинов, (результаты для b2M значительно ниже ( $P=0,01$ ) при проведении гемодиафильтрации в режиме постразведения ( $RR=71,4\%$ ) и в сравнении с постразведением на фильтрах серии FX ( $79,3\%$ ). Эффективность удаления мембраной AN69 высокомолекулярных токсинов была другая ( $P=0,03$ ). Для миоглобина (молекулярная масса=17800 Da) в режиме постдилюции выявлено преимущество диализатора Nephral (показатель  $RR=73,6$ ) в сравнении с производительностью диализатора серии FX ( $RR=65,7$ ). Эти результаты открывают новые горизонты для процедуры HDF-on line и помогают нам сконцентрировать внимание на оптимизации удаления, главным образом, путем абсорбции, высокомолекулярных токсинов, таких как факторы D, C3a, C3b и цитокины (IL-1 и TNF). Ожидаемые улучшения касаются снижения рисков, связанных с воспалением и пероксидазным стрессом, которые могут значительно увеличить количество удаляемого B2M, для исчезновения любых клинических проявлений диализного амилоидоза.

Перевод статьи из журнала "Association Societe de nephrology", 2009

Автор Jacky Potier