

THỰC TRẠNG SỬ DỤNG QUẢ LỌC ELISIO HX CHO BỆNH NHÂN CHẠY THẬN NHÂN TẠO TẠI VIỆT NAM

BS CKII. Nguyễn Minh Tuấn
Trưởng khoa Thận nhân tạo Bệnh viện Chợ Rẫy

NGUYÊN LÝ LỌC MÁU

- KHUYECH TÁN
- ĐỔI LƯU
- SIÊU LỌC
- HẤP PHỤ

MÀNG LỌC

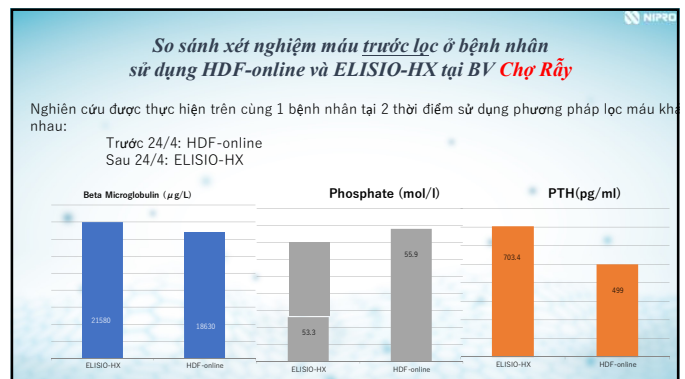
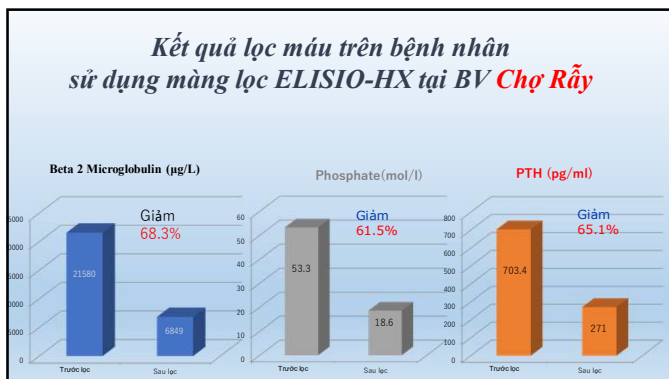
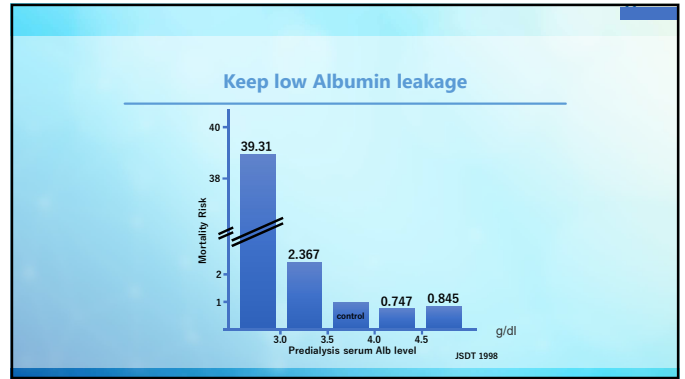
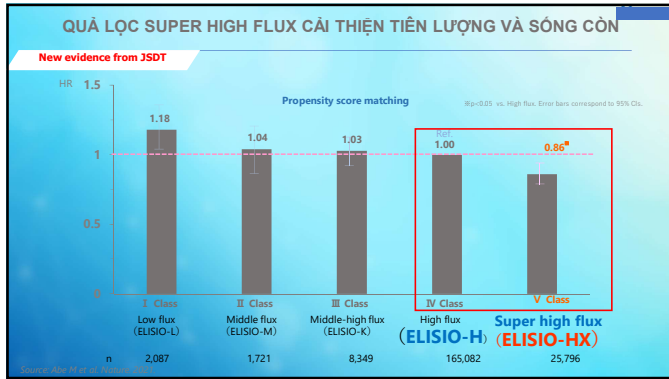
- Là một loại màng bán thấm mỏng, linh hoạt, hoạt động như một rào cản chỉ cho phép các phân tử nhỏ hơn một kích thước nhất định đi qua nó.
- Mỗi quả lọc bao gồm hàng nghìn sợi ống nhỏ được liên kết chặt chẽ thành một bó.
- Máu và dịch lọc sẽ di chuyển ngược chiều nhau nhằm tạo ra sự chênh lệch về nồng độ một cách tối đa giữa ngăn máu và ngăn dịch lọc.
- Trong quá trình lọc máu, những lỗ nhỏ trên màng bán thấm cho phép những phân tử nhỏ như nước và ure đi qua một cách dễ dàng.

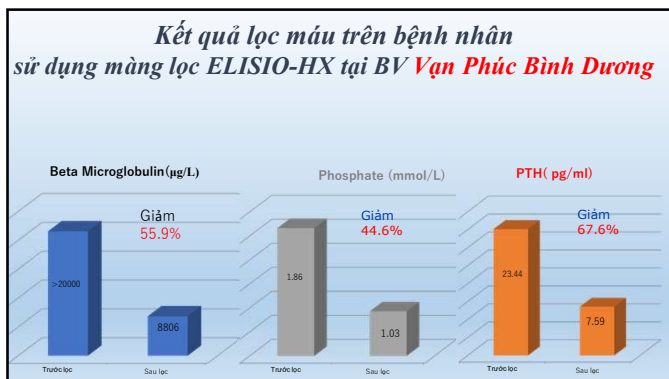
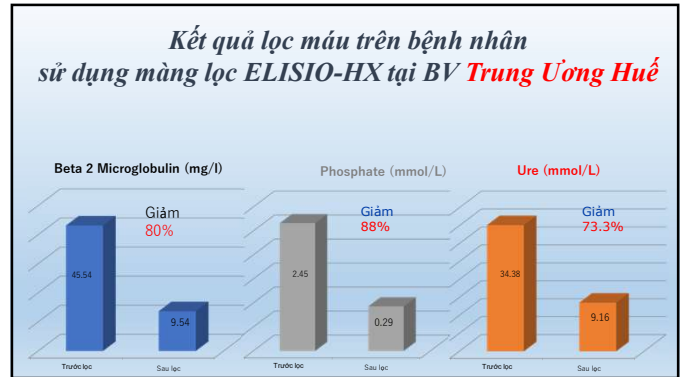
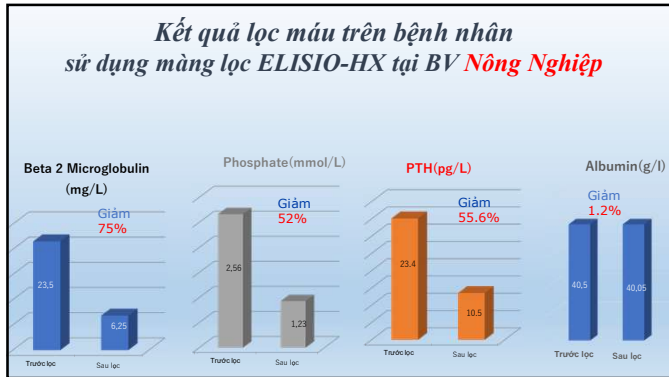
Những phân tử có kích thước trung bình cũng có thể đi qua nhưng chậm hơn. Chính kích thước nhỏ của những lỗ trên màng lọc đã giữ các phân tử lớn hơn và các tế bào máu ngăn chúng đi qua màng.

CẬP NHẬT CÁC LỰA CHỌN "FLUX" HIỆN NAY

- Super High Flux (SHF) (or HCO-High Cut Off) **NEW**
- High Flux
- Mild-High Flux
- Middle Flux
- Low Flux

© 2014 High-Flux Membranes: High-Flux dialysis which will allow smaller amount of albumin losses compared to EUCRA






Độ bền của màng lọc HX?

Kết quả lọc máu trên bệnh nhân sử dụng màng lọc ELISIO-HX tại BV Hoàn Mỹ

	Lần thứ 1			Lần thứ 3		
	Trước lọc	Sau lọc	Hiệu quả lọc (%)	Trước lọc	Sau lọc	Hiệu quả lọc (%)
Ure	23.15	7.61	67.1	23.45	7.59	67.6
PTH	104	92.5	11.05	107	104	2.8
Phospho	1.58	0.95	39.8	1.86	1.03	44.6
Beta2	>20000	8851	55.7	>20000	8806	55.9



TỔNG KẾT

- Với tiến bộ của y học hiện đại và công nghệ sản xuất, Lọc máu với quả lọc **Super High Flux Elisio HX** là quả lọc hiệu suất cao, cập nhật nhất hiện nay, có thể giúp loại bỏ hiệu quả:
 - Phân tử có trọng lượng phân tử trung bình
 - Phân tử có trọng lượng phân tử lớn
 - Phân tử liên kết protein
 - Nhưng đảm bảo thất thoát ít albumin tối thiểu
- Quả **Super High Flux** có tiềm năng là một phương pháp điều trị thay thế HDF-online.
- Sợi lọc **Polynephron** tương thích sinh học cao, không chứa BPA, không chứa DEHP



XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN QUÝ ĐỒNG NGHIỆP!