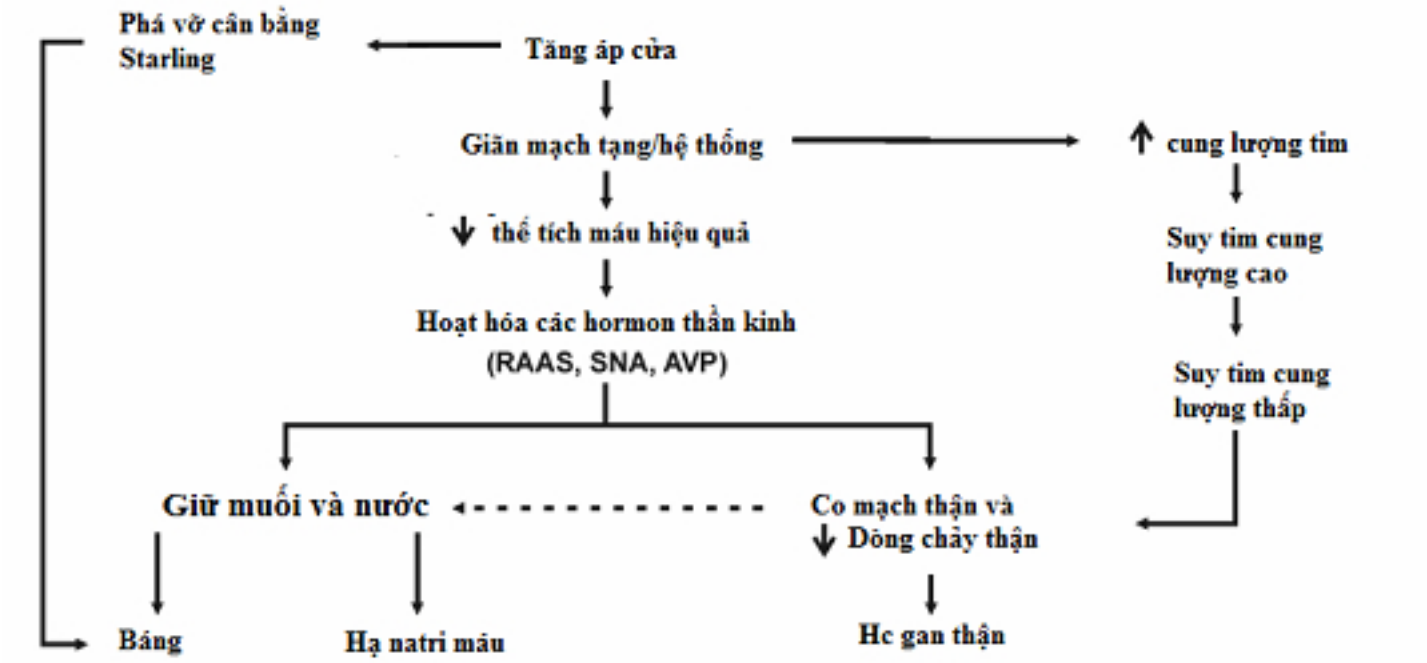
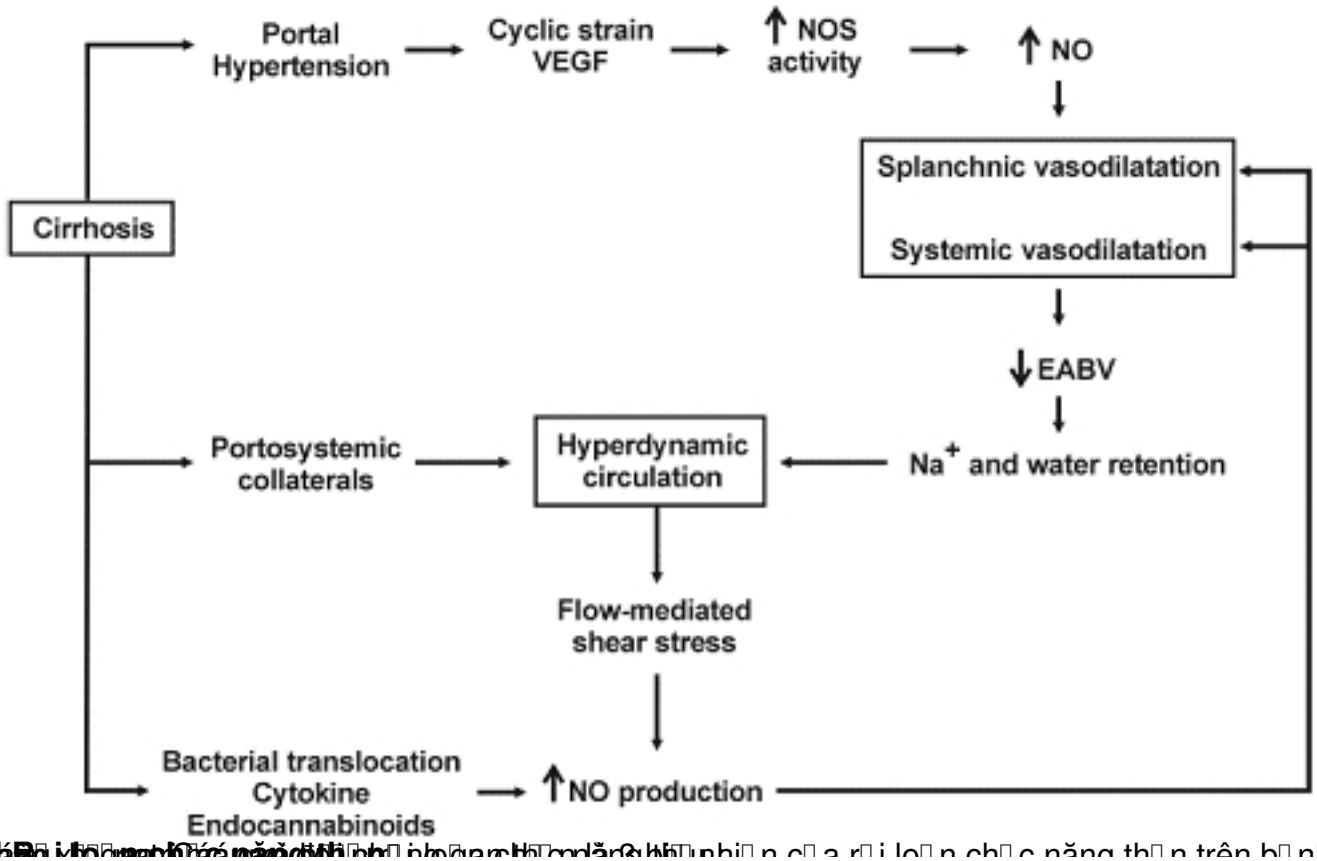
Ths. Bs. Lê Thị Thu Trang - Khoa Nội Tổng Hợp

Hạ natri máu trên bệnh nhân xơ gan là một biến chứng thường xuất hiện trong giai đoạn muộn của bệnh và chiếm tỉ lệ cao: khoảng 50% bệnh nhân xơ gan [Theo P.Ginès và M.Guevara Pubmed 2008]. Hiện nay đã có thuốc điều trị đặc hiệu.

I.Cơ chế sinh bệnh





[illegible]

Giai đoạn	Đặc điểm	Chuyển hóa Na^+	Thanh thải nước	Mức lọc CT
1	Xơ gan còn bù.	Bình thường	Bình thường	Bình thường
2	Giữ Na^+ thận Chưa hoạt hóa hormon thần kinh.	Không thể bài tiết hết Na^+ lấy vào hàng ngày, Na^+ niệu 50-90 meq/ngày.	Bình thường	Bình thường Có thể rối loạn tuần hoàn
3	Hoạt hóa hormon thần kinh	Suy giảm Na niệu <10meq/d	Suy giảm. Hạ natri máu nhẹ	Bình thường Giảm nhẹ
4	Hội chứng gan thận typ 2	Na niệu <10meq/ngày Bảng trơ lỳ	Hạ natri máu	Giảm vừa
5	Hội chứng gan thận typ 1	Na niệu <10meq/ngày Bảng trơ lỳ	Hạ natri máu	Giảm nặng

[illegible]

$$Na^+ (mEq\ given\ as\ 3\%) = ([Na^+_{(desired)}] - [Na^+_{(measured)}]) \times Estimated\ TBW / 513 / t$$

[illegible]