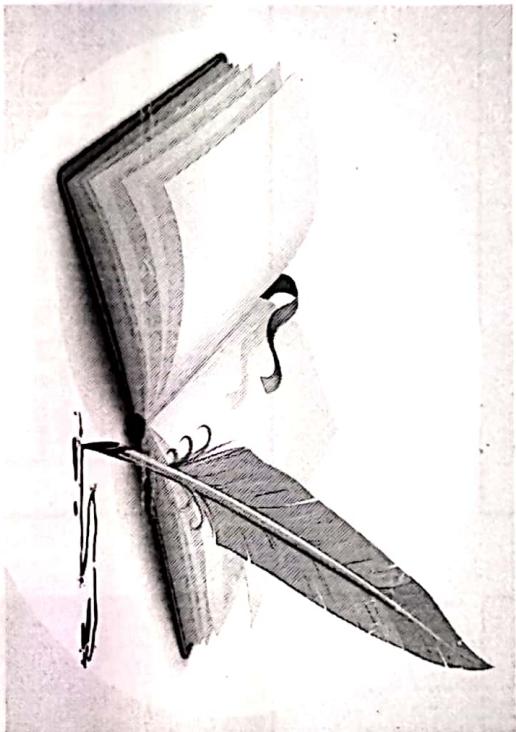


TÔN THƯƠNG GAN DO THUỐC



Nhân Ái 4/2024

ĐƠN VỊ THÔNG TIN THUỐC

DSCKI: Nguyễn Cao Cường

DS: Nguyễn Viết Thiện

DS: Phạm Thị Ngọc

DS: Lê Thị Hào

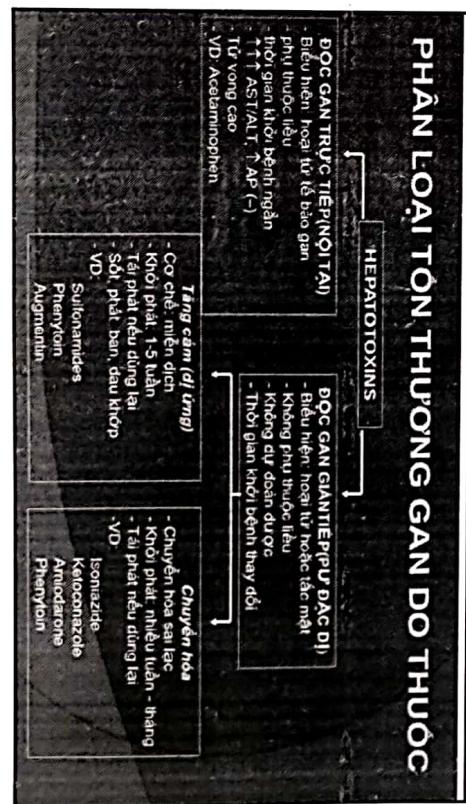
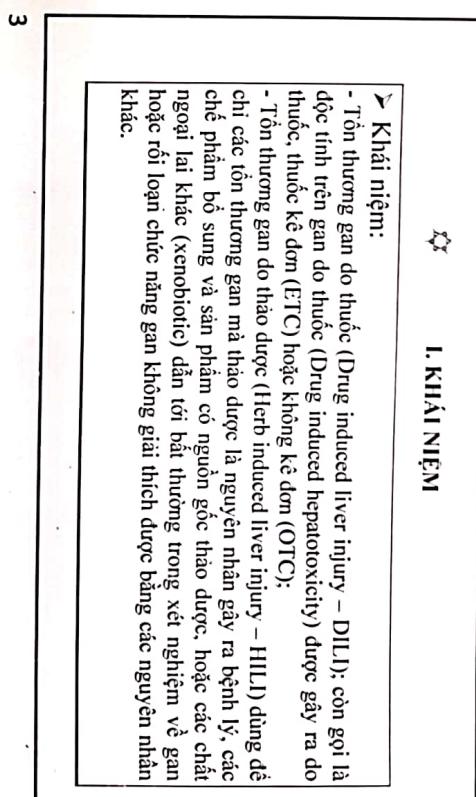
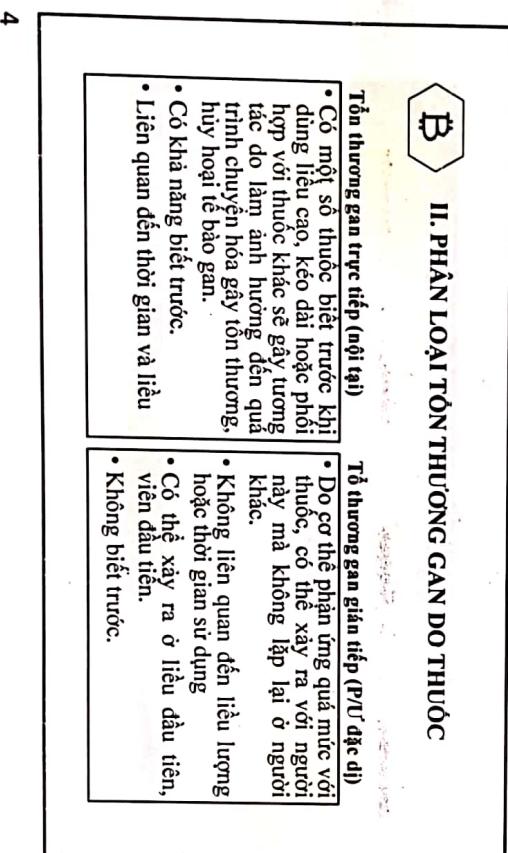
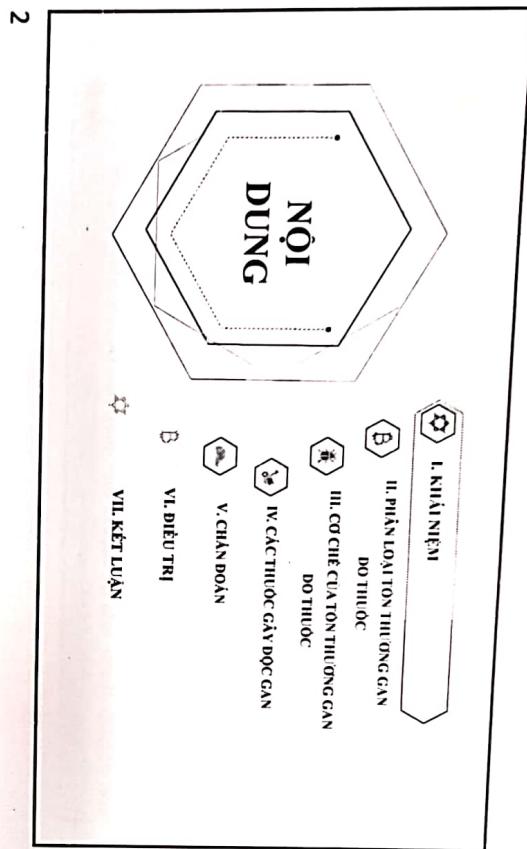
DS: Đinh Thị Huệ

DS: Hoàng Thị Mai

DS: Ngô Thị Kim Thoa

DS: Nguyễn Thị Cẩm Linh



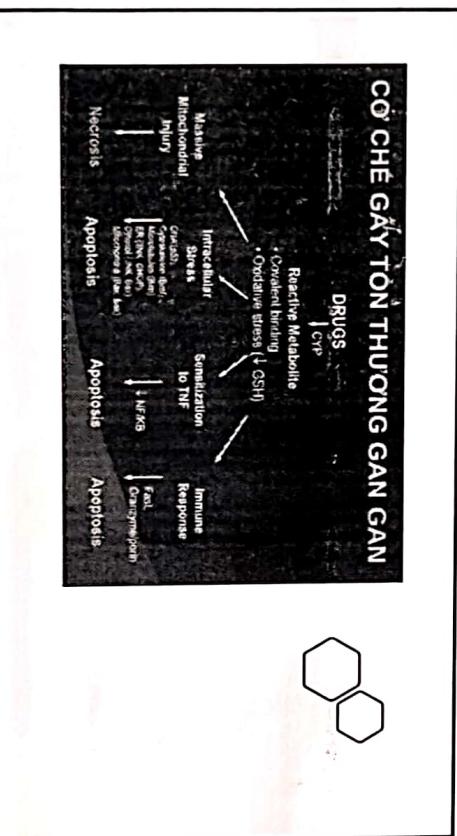




III. CƠ CHẾ CỦA TỐN THƯƠNG GAN DO THUỐC

- Khi máu đi vào gan qua tinh mạch cửa mang theo các chất dinh dưỡng, thuốc và các chất độc hại mà chúng ta có thể đã nạp vào. Công việc của gan là giải độc các thuốc này và loại bỏ các sản phẩm phụ từ quá trình chuyển hóa.
- Đối với các thuốc tan trong chất béo, tức là chúng rất khó thải ra qua đường nước tiểu.
- Các enzyme trong gan phân giải các chất này và chuyển chúng về dạng tan trong nước để di chuyển mật hoặc nước tiểu, thải ra ngoài.
- Mỗi tế bào gan chứa một số bão quan làm nhiệm vụ chủ yếu là chuyển hóa thuốc.

6



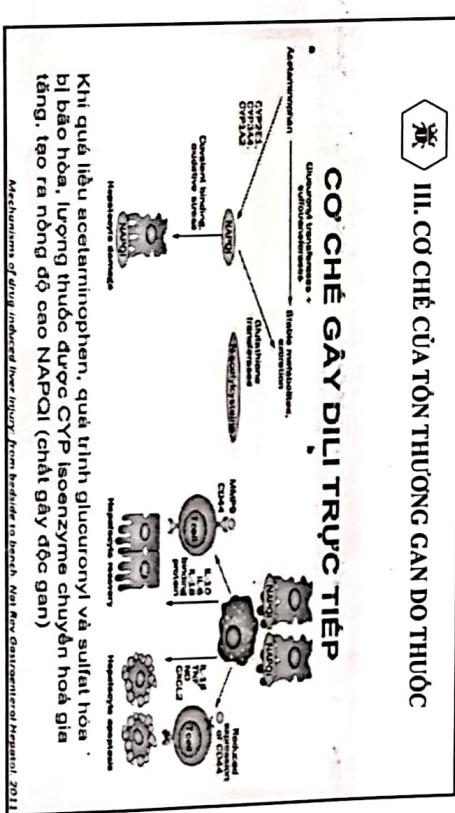
8



III. CƠ CHẾ CỦA TỐN THƯƠNG GAN DO THUỐC

- DILI được cho rằng có thể xảy ra theo mô hình cơ chế khác nhau. Trong đó có suy giảm trực tiếp về cấu trúc (ví dụ rối loạn chức năng ty thể) và chức năng toàn vẹn của gan.
- Hình thành chất chuyển hóa có hoạt tính liên kết với protein ở gan; công của hệ thống miễn dịch của cơ thể (giả thuyết bản khang nguyên); sự khởi đầu đáp ứng quá mẫn toàn thân (ví dụ: dị ứng thuốc) gây tổn thương gan.

7



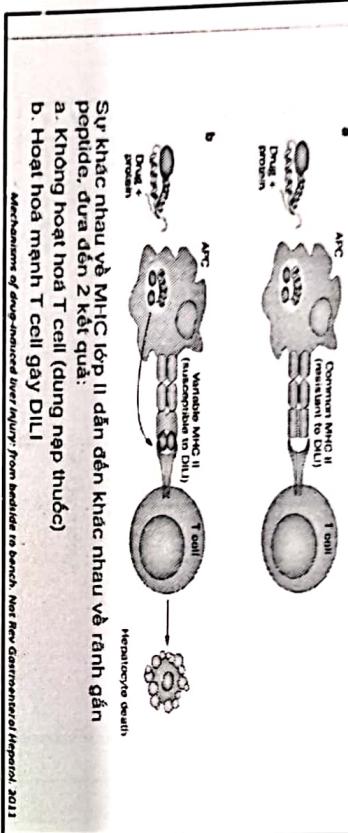
9





III. CƠ CHẾ CỦA TỐN THƯƠNG GAN DO THUỐC

CƠ CHẾ GÂY DILI GIẢN TIẾP



10

IV. CÁC THUỐC GÂY ĐỘC GAN

STT	Thuốc/nhóm thuốc	Loại tổn thương gan
1	Alopurinol	Té bão gan hoặc hỗn hợp (kết hợp của viêm gan hoại tử té bão và viêm gan ứ mật), thường kèm các biểu hiện dị ứng - miễn dịch
2	Amiodaron	Té bão gan, hỗn hợp, hoặc ứ mật
3	Amoxicilin-clavulanat	Ứ mật, có thể té bão gan
4	Các fluoroquinolon	Ứ mật, té bão gan, hoặc hỗn hợp
5	Chiết xuất trà xanh	Té bão gan
6	Thuốc gây mê dạng hít	Té bão gan; có thể có các biểu hiện dị ứng - miễn dịch
7	Interferon-alpha	Té bão gan; giống viêm gan tự miễn

11

IV. CÁC THUỐC GÂY ĐỘC GAN

STT	Thuốc/nhóm thuốc	Loại tổn thương gan
8	Interferon-beta	Té bào gan
9	Các macrolid	Té bào gan; có thể ứ mật
10	Methotrexat đường uống	Gan nhiễm mỡ, xơ gan
11	Minoacyclin	Té bào gan; có thể giống viêm gan tự miễn
12	Nitroturantoin	Cấp tính: té bào gan; mãn tính: hầu hết té bào gan, nhưng có thể giống viêm gan tự miễn
13	Các thuốc chống viêm không steroid (NSAID)	Té bào gan
14	Phenytoin	Té bào gan, hỗn hợp; hoặc ứ mật, thường kèm các biểu hiện dị ứng - miễn dịch (hội chứng quá mẫn do thuốc chống co giật)
15	Các chất ức chế bom proton (PPI)	Té bào gan, nhưng hiếm gặp
16	Các alkaloid pyrrolizidin	Hội chứng tắc mạch xoang/điếc tinh mạch
17	Sulfasalazin	Hỗn hợp, té bào gan, hoặc ứ mật; có thể có các biểu hiện dị ứng - miễn dịch
18	Sulfamethoxazol - trimethoprim (cotrimoxazol)	Ứ mật; có thể té bào gan, và/hoặc có liên quan đến các biểu hiện dị ứng - miễn dịch
19	Acid valproic	Tăng amoniac máu, té bào gan, hội chứng luồng tụ hội chứng Reye

13

12

TÉ

CÁC THUỐC TÁC ĐỘNG QUA CYP450

Thúc đẩy (Cản ứng)	Úc chế
► Phenobarbital	► Amiodarone
► Phenytoin	► Cimetidine
► Carbamazepine	► Erythromycin
► Primidone	► Grape Fruit
► Ethanol	► INH
► Glucocorticoids	► Ketoconazole
► Rifampin	► Metronidazole
► Griseofulvin	► Sulfonamides
► Quinine	► Quinidine
► Omeprazole	

14

V. CHẨN ĐOÁN

Chẩn đoán xác định: dựa vào bệnh sử, lâm sàng, cận lâm sàng có nhiều thang điểm dùng để chẩn đoán viêm gan do thuốc: NADRPS, M&V, WHO, Medline, Original, DDW-J, CIOMSRUCAM, tuy nhiên chúng khá phức tạp vì vậy viêm gan do thuốc thường được chẩn đoán khi đã loại trừ các bệnh gan khác.

Chẩn đoán loại trừ:
Cần chẩn đoán loại trừ những nguyên nhân khác gây viêm gan bằng bệnh sử, lâm sàng, cận lâm sàng, giải phẫu bệnh.
Tổn thương gan do thuốc có thể chồng lên một bệnh gan có sẵn.

15

VI. ĐIỀU TRỊ

- Tìm và loại bỏ nguyên nhân gây viêm gan
- Dùng chất đối kháng (Tùy từng loại thuốc)
 - Ví dụ: N-acetylcysteine trong ngộ độc do acetaminophen (xem phác đồ ngộ độc acetaminophen).
- Điều trị suy gan nếu có (xem phác đồ điều trị suy gan)
- Điều trị hỗ trợ gan và phòng ngừa hòn mề gan (xem phác đồ hòn mề gan)
 - Tránh táo bón:
 - + Uống: Diphalac 15ml/gói (lactulose) 1-3 gói/ngày
 - Sorbitol 5g/gói 1-3 gói/ngày.
 - Forlax (Macrogol 4000) 1-2 gói/ngày.
 - + Borm hậu môn: Fleet Enema 133ml 1 tube, Norgalax 1 tube...
 - BDD (biphenyl dimethyl dicarboxylate: Fortec 25mg, Nissel 25mg, hepasel 7,5mg...) uống 1-2v x3/ngày.

16

VI. ĐIỀU TRỊ

- L-Omethyl L-aspartate:
 - + Dạng uống: HepaMerz 1 gói x 1-3 lát/ngày, hòa với nước, trà, nước trái cây, uống sau bữa ăn.
 - + Dạng tiêm: (Hepa Merz, Fortec-L, Hepar 5g/10ml) 1-2 ống/ngày pha trong Glucose 5% 500ml truyền tĩnh mạch XX giọt/phút.
 - + Trường hợp nặng: có thể tăng liều.
 - + Các rối loạn khói phát bệnh não gan: có thể dùng liều 8 ống/24 giờ, tùy theo mức độ bệnh. Tốc độ truyền tối đa: 5 g/giờ. Không được dùng quá 6 ống trong 500 ml dịch truyền.
 - + Chống chỉ định khi Creatinin máu > 3mg%
 - L-Arginin HCl (Arginin stada, Arginin veiron 1g) 1-2 ống x 2-3 lát/ngày.
 - Thuốc hỗ trợ gan khác: Livsin 94, silymarin, phospholipid đậu nành, DAR, BAR...

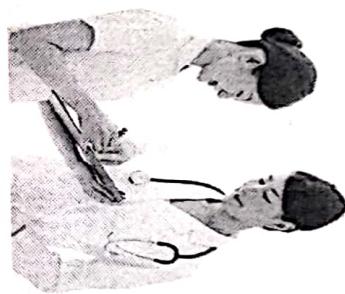
17



VI. ĐIỀU TRỊ

5. THEO DÕI

- Theo dõi chức năng gan:
 - + Trường hợp nhẹ: xét nghiệm kiểm tra chức năng gan sau 3-5 ngày
 - + Trường hợp nặng: cần theo dõi sát, có thể kiểm tra chức năng gan mỗi ngày
 - Điều trị tích cực tránh suy gan không hồi phục.
- Bên cạnh đó cần theo dõi chức năng thận, điện giải, ôn định huyết áp, tim mạch tránh tăng thêm gánh nặng cho gan.

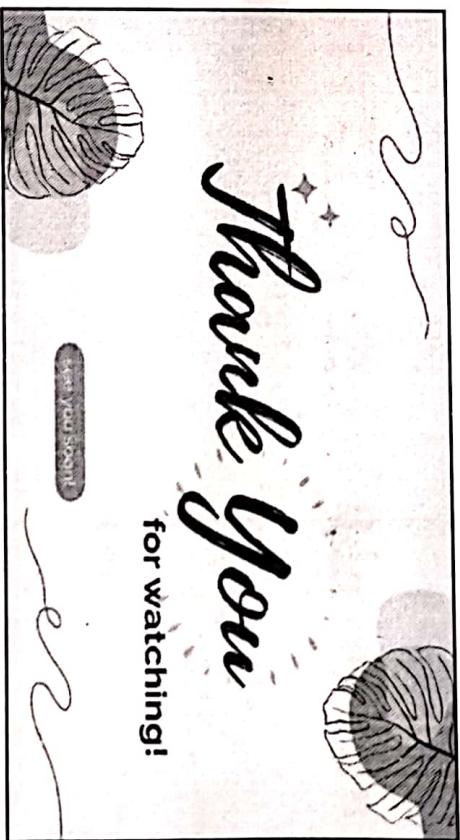


18

19

VII. Kết luận

- Tồn thương gan do thuốc là vẫn đề cần đặc biệt quan tâm vì việc sử dụng thuốc ngay càng phổ biến và lạm dụng.
- Giám sát kẽ đòn để xác định những bệnh nhân mắc hoặc có nguy cơ mắc DILI.
- Theo dõi chặt chẽ các triệu chứng và các yếu tố nguy cơ tồn thương gan khi sử dụng các thuốc Lao, ARV cho người bệnh để kịp thời có hướng xử trí.
- Đối với người bệnh mắc bệnh lý gan mạn tính việc dùng thuốc điều trị các bệnh khác đi kèm cần phải cân nhắc để điều trị được an toàn, hiệu quả.



20

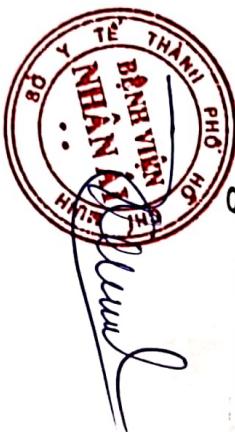
VII. Kết luận

- Cần thường xuyên làm các xét nghiệm chức năng gan để có thể phát hiện sớm và có những can thiệp kịp thời, đặc biệt là xét nghiệm ALP để theo dõi chức năng gan của bệnh nhân một cách toàn diện hơn, đánh giá tồn thương gan được chính xác hơn.
- Xử lý tồn thương gan do thuốc chủ yếu là ngưng thuốc và điều trị triệu chứng.
- Các Bác sĩ phối hợp với Dược sĩ làm sáng xác định nguyên nhân thuốc ngưng ngờ gây DILI để góp phần sử dụng thuốc hợp lý, an toàn trong bệnh viện.
- Cần khai thác kỹ tiền sử dùng thuốc ở bệnh nhân nghi ngờ mắc DILI.

Tài liệu tham khảo

- <http://magazine.canhgiacduoc.org.vn/Magazine/Details/181>
- Tổn thương gan do thuốc (Drug-induced liver injury - DILI) - Nhịp cầu dược lâm sàng (nhipcaudooclamsang.com)
- Được thu quốc gia

Ban giám đốc



Đơn vị TTT

Báo cáo viên

DSCKI Nguyễn Cao Cường

DSCKI Nguyễn Cao Cường

Giảng Kim Anh

