

28/9/2016

nên thử nghiệm sự hiện diện HLA-A*3101 ở bệnh nhân nhóm người Nhật, người da trắng, người Mỹ bản xứ, Tây Ban Nha, Bồ Đào Nha, nam Án Độ và gốc Ả Rập trước khi điều trị bằng Tegretol. Tránh dùng Tegretol cho bệnh nhân dương tính với HLA-A*3101 trừ khi lợi ích cao hơn rõ rệt so với nguy cơ. Không khuyến cáo sàng lọc cho người đang sử dụng Tegretol vì nguy cơ hội chứng Stevens-Johnson/hoại tử biểu bì nhiễm độc chủ yếu giới hạn trong vài tháng đầu điều trị, bất kể tình trạng HLA-A*3101. Thông tin cho nhân viên y tế: khi thử nghiệm sự hiện diện allele HLA-B*1502, khuyên cáo "xác định genotype HLA-B*1502" với độ phân giải cao. Dương tính nếu phát hiện 1 hoặc 2 allele HLA-B*1502, âm tính nếu không phát hiện HLA-B*1502. Tương tự khi thực hiện thử nghiệm sự hiện diện của HLA-A*3101. Các phản ứng khác ở da: nhẹ như ban rải rác hoặc ban dạng dát sần hầm hét thoáng qua, không nguy hiểm và biến mất trong vài ngày hoặc vài tuần hoặc trong quá trình điều trị liên tục hoặc sau khi giảm liều. Vì khó phân biệt các dấu hiệu sớm của các phản ứng da nghiêm trọng hơn với các phản ứng nhẹ thoáng qua, nên giám sát chặt chẽ bệnh nhân và ngưng thuốc ngay lập tức nếu phản ứng nặng thêm khi tiếp tục sử dụng thuốc. Quá mẫn: gồm phát ban do thuốc kèm tăng bạch cầu ưa eosin và các triệu chứng toàn thân (DRESS), rối loạn quá mẫn chậm đa cơ quan với sốt, phát ban, viêm mạch, bệnh hạch bạch huyết, giả u lympho, đau khớp, giảm bạch cầu, tăng bạch cầu ưa eosin, gan lách to, xét nghiệm chức năng gan bất thường và hội chứng ống mật biến mất có thể xảy ra trong nhiều sự kết hợp thuốc khác nhau. Các cơ quan khác có thể bị ảnh hưởng (phổi, thận, tụy, cơ tim, đại tràng). Thông báo cho bệnh nhân bị phản ứng quá mẫn với Carbamazepine khoảng 25-30% số bệnh nhân này có thể có phản ứng quá mẫn với oxcarbazepine. Quá mẫn chéo có thể xảy ra giữa Carbamazepine và phenytoin. Nếu các dấu hiệu và triệu chứng gợi ý xảy ra phản ứng quá mẫn, phải ngừng dùng Tegretol ngay lập tức. Cơn động kinh: thận trọng khi dùng Tegretol cho bệnh nhân bị các cơn động kinh hỗn hợp bao gồm váng ý thức, diễn hình hoặc không diễn hình vì Tegretol có thể làm cơn động kinh nặng thêm. Nếu cơn động kinh nặng thêm, phải ngừng dùng Tegretol. Chức năng gan: đánh giá chức năng gan lúc khởi đầu và định kỳ khi điều trị bằng Tegretol, đặc biệt ở những bệnh nhân có tiền sử bệnh gan và bệnh nhân cao tuổi. Ngừng thuốc ngay khi rối loạn chức năng gan nặng thêm hoặc bệnh gan tiến triển. Chức năng thận: phân tích nước tiểu toàn phần và kiểm tra nitơ urê máu (BUN) lúc khởi đầu điều trị và định kỳ. Giảm natri huyết: giảm natri huyết đã được biết xảy ra với Carbamazepine. Ở những bệnh nhân có các tình trạng bệnh về thận từ trước liên quan với natri thấp hoặc những bệnh nhân được điều trị đồng thời với các thuốc làm giảm natri, nên đo nồng độ natri trước khi khởi đầu điều trị bằng Carbamazepine. Sau đó, đo sau khoảng 2 tuần rồi ở các khoảng cách mỗi tháng cho 3 tháng đầu của liệu trình hoặc theo nhu cầu lâm sàng. Đặc biệt những yếu tố nguy cơ này có thể xảy ra đối với bệnh nhân cao tuổi. Nếu giảm natri huyết thì hạn chế nước. Thiếu năng tuyến giáp: Carbamazepine có thể làm giảm nồng độ hormon tuyến giáp trong huyết thanh, có thể tăng liều của liệu pháp thay thế hormon tuyến giáp ở bệnh nhân bị thiếu năng tuyến giáp. Theo dõi chức năng tuyến giáp để điều chỉnh liều của liệu pháp thay thế hormon tuyến giáp. Tác dụng kháng cholinergic: có hoạt tính kháng cholinergic nhẹ, bệnh nhân bị tăng áp suất nội nhãn và bí tiểu nên được theo dõi chặt chẽ. Tác dụng về tâm thần: lưu ý khả năng kích hoạt chứng loạn tâm thần tiềm tàng và ở bệnh nhân cao tuổi là lú lẫn và kích động. Ý nghĩ tự tử và hành vi tự tử: đã có báo cáo về ý nghĩ và hành vi tự tử ở bệnh nhân được điều trị bằng thuốc chống động kinh trong một số chỉ định. Cần theo dõi bệnh nhân về các dấu hiệu này và xem xét điều trị thích hợp. Khuyên bệnh nhân (và người chăm sóc) tư vấn y tế nếu xuất hiện ý nghĩ hoặc hành vi tự tử. Tác dụng về nội tiết: có báo cáo chảy máu giữa chu kỳ ở nữ dùng Tegretol kèm thuốc tránh thai hormon. Độ tin cậy của thuốc tránh thai hormon có thể bị ảnh hưởng bởi Tegretol, khuyên phụ nữ có khả năng mang thai sử dụng dạng tránh thai khác trong khi đang dùng Tegretol. Theo dõi nồng độ trong huyết tương: sự tương quan giữa liều dùng và nồng độ Carbamazepine trong huyết tương và giữa các nồng độ trong huyết tương và hiệu quả lâm sàng hoặc khả năng dung nạp hơi kém, việc theo dõi các nồng độ trong huyết tương hữu ích trong các trường hợp sau: tăng đột ngột về tần suất cơn động kinh/kiem tra sự tuân thủ của bệnh nhân, trong thời kỳ mang thai, khi điều trị cho trẻ em hoặc thiếu niên; nghi ngờ rối loạn hấp thu; nghi ngờ nhiễm độc khi dùng hơn một thuốc. Tác dụng khi giảm liều và ngừng thuốc: ngừng đột ngột Tegretol có thể làm khởi phát cơn động kinh, cần ngừng thuốc dần dần trong thời gian 6 tháng. Nếu phải ngừng đột ngột ở bệnh nhân bị động kinh, việc chuyển sang dùng thuốc chống động kinh mới nên được thực hiện bằng một loại thuốc phù hợp. **TƯƠNG TÁC THUỐC:** Carbamazepine có thể làm giảm nồng độ các thuốc dùng kết hợp trong huyết tương được chuyển hóa chủ yếu bởi CYP3A4 do cảm ứng sự chuyển hóa của chúng. Các tác nhân có thể làm tăng nồng độ carbamazepine và/hoặc carbamazepine-10, 11-epoxide trong huyết tương: thuốc giảm đau chống viêm (ibuprofen, dextropropoxyphene), kháng sinh (nhóm macrolide), thuốc chống trầm cảm (desipramine, fluoxetine, fluvoxamin), thuốc chống động kinh (stiripentol, vigabatrin), thuốc kháng nấm (các azole), thuốc kháng histamine (loratadine, terfenadine), thuốc chống loạn thần (loxpipine, olanzapine), thuốc chống lao (isoniazid), thuốc chống virus (ritonavir), thuốc trị bệnh tim mạch (diltiazem, verapamil). Các tác nhân có thể làm giảm nồng độ carbamazepine trong huyết tương: thuốc chống động kinh (felbamate, methsuximide, oxcarbazepine, phenobarbitone, phenytoin, clonazepam, acid valproic), thuốc chống ung thư (cisplatin, doxorubicin), thuốc chống lao (rifampicin), thuốc giãn phế quản (theophylline, aminophylline), thuốc da liễu (isotretinoin). Tác dụng của Tegretol trên nồng độ của các thuốc dùng đồng thời trong huyết tương: Carbamazepine có thể làm giảm nồng độ trong huyết tương, hoặc làm mất tác dụng của một số thuốc: thuốc giảm đau chống viêm (methadone, paracetamol, tramadol), kháng sinh (doxycycline), thuốc chống đông (warfarin, phenprocoumon, dicumarol), thuốc chống trầm cảm (bupropion, citalopram, trazodone, thuốc chống trầm cảm 3 vòng, MAOI), thuốc chống



Rx - Thuốc bán theo đơn

Tegretol®

Thuốc chống động kinh, hướng thần kinh và hướng tâm thần

MÔ TẢ VÀ THÀNH PHẦN

Dạng bào chế

Viên nén: 200 mg carbamazepine.

Hoạt chất

Carbamazepine.

Một số hàm lượng và dạng bào chế có thể không có sẵn ở tất cả các nước.

Thành phần có hoạt tính

Carbamazepine.

Tá dược

Viên nén: Aerosil 200 (silic dạng keo han), Avicel PH 101 (cellulose), magnesi stearat, Nymcel ZSB - 10 thay đổi (carmellose natr, thế).

Công thức được phẩm có thể khác nhau giữa các nước.

CHỈ ĐỊNH

Bệnh động kinh

- Cơn động kinh cộc bộ pháp hoặc đơn thuần (có hoặc không mất ý thức) có hoặc không phát triển toàn thể phát.
- Cơn động kinh co cứng- giật rung phát triển toàn thể. Các dạng động kinh hopped.

Tegretol thích hợp cho cả đơn trị và tri liệu pháp.

Tegretol thường không hiệu quả trong cơn vãy ý thức (động kinh cơn nhỏ) và cơn động kinh giật rung (xem phần CÁNH BÁO VÀ THẨM TRỌNG).

- Cơn hưng cảm cấp và điều trị duy trì các rối loạn cảm xúc lưỡng cực để phòng ngừa hoặc làm giảm sự tái phát.
- Hồi chứng cai rượu.
- Đầu dây thần kinh sinh ba tự phát và đau dây thần kinh sinh ba do bệnh xơ cứng rải rác (diễn hình hoặc không diễn hình). Đầu dây thần kinh luối-hầu tự phát.
- Bệnh thần kinh do dai tháo đường gây đau.
- Đái tháo nhát trung ương. Đa niệu và bài khói có nguồn gốc hormon thần kinh.

LIỆU LƯỢNG VÀ CÁCH DÙNG

Bệnh động kinh

Khi đó, nên kè đơn Tegretol dưới dạng đơn tri liệu.

Nên bắt đầu điều trị với liều thấp mỗi ngày, tăng từ từ cho đến khi đạt được hiệu quả tối ưu.

Nên điều chỉnh liều carbamazepine theo nhu cầu của từng bệnh nhân để đạt được sự kiểm soát đầy đủ các cơn động kinh. Xác định nồng độ trong huyết tương có thể giúp xác định liều tối ưu. Trong điều trị bệnh động kinh, liều carbamazepine thường đổi hỏi tổng nồng độ carbamazepine trong huyết tương khoảng 12-15 microgram/ml (17-50 micromol/lit) (xem phần CÁNH BÁO VÀ THẨM TRỌNG).

Khi cộng thêm Tegretol vào điều trị chống động kinh đang dùng, nên thực hiện điều này từ từ trong khung thời gian, hoặc nếu cần thiết, điều chỉnh liều của thuốc chống động kinh khác (xem các phần TƯƠNG TÁC THUỐC VÀ DƯỢC LÝ LÂM SÀNG – DƯỢC LÝ HỌC).

Nhóm bệnh nhân mục tiêu nói chung / Người lớn

Liều dùng trong bệnh động kinh

Cách dùng uống

Khởi đầu dùng 100 mg đến 200 mg, 1 lần hoặc 2 lần/ngày; nên tăng liều dùng từ "nó" chung ở mức 400 mg, 2-3 lần/ngày- cho đến khi đạt được đáp ứng tối ưu. Ở một số bệnh nhân, liều 1600 mg/ngày có thể thích hợp.

Thuốc đặt
Khi sử dụng dạng thuốc đặt thay cho các dạng uống, liều tối đa hàng ngày được giới hạn chỉ đến 1000 mg (250 mg, 4 lần/ngày, cách nhau 6 giờ).

Hiện chưa có dữ liệu sáng về việc sử dụng thuốc đặt trong các chỉ định khác ngoài bệnh động kinh.

Liều dùng trong cơn hưng cảm cấp và điều trị duy trì các rối loạn cảm xúc lưỡng cực
Liều trung bình: 200 mg, 3 lần/ngày. Trong trường hợp nặng liều có thể tăng lên trong vài ngày (vì dù đến 400 mg, 3 lần/ngày). Lần bắt đầu điều trị các biến hiện nặng do cai rượu, nên kết hợp Tegretol với các thuốc an thần-giảm ngủ (ví dụ clomethiazol, chlor diazepoxid). Sau khi giải đáp đã giảm, có thể tiếp tục dùng Tegretol dưới dạng đơn tri liệu.

Liều dùng trong bệnh chung cai rượu

Liều trung bình: 200 mg, 3 lần/ngày. Sau đó nên giảm liều đến mức liều duy trì thấp nhất có thể được. Liều tối đa được khuyến cáo là 1200 mg/ngày.

Khi đã đạt được giảm đau, nên kè gang ngưng điều trị dần dần, cho đến khi con dấu khác xảy ra.

Liều dùng trong bệnh thần kinh do dai tháo đường gây đau

Liều trung bình: 200 mg, 2-4 lần/ngày.

Liều dùng trong dai tháo nhát trung ương

Liều trung bình cho người lớn: 200 mg, 2-3 lần/ngày. Ở trẻ em nên giảm liều tương ứng với tuổi và thể trọng của trẻ.

Các nhóm bệnh nhân đặc biệt

Suy thận / Suy gan

Hiện không có dữ liệu về được động học của carbamazepine ở bệnh nhân suy chức năng gan hoặc suy chức năng thận.

Bệnh nhĩ / Trẻ em và thiếu niên

Liều dùng trong bệnh động kinh

Cách dùng uống

Đối với trẻ em từ 4 tuổi trở xuống, khuyến cáo dùng liều khởi đầu 20 - 60 mg/ngày, tăng lên từng 20 mg đến 60 mg, 2 ngày một lần. Đối với trẻ em trên 4 tuổi, có thể bắt đầu điều trị với 100 mg/ngày, tăng lên từng 100 mg (cách nhau mỗi tuần).

Liều duy trì: 10 - 20 mg/kg thể trọng/ngày chia làm nhiều lần, ví dụ:

- Dưới 1 tuổi: 100 - 200 mg/ngày (= 5-10 ml = 1-2 đơn vị đóng hồn dịch uống)
- 1 - 5 tuổi: 200 - 400 mg/ngày (= 10-20 ml = 2x 1-2 đơn vị đóng hồn dịch uống)
- 6 - 10 tuổi: 400 - 600 mg/ngày (= 20 - 30 ml = 2-3x 1-2 đơn vị đóng hồn dịch uống)
- 11 - 15 tuổi: 600 - 1000 mg/ngày (= 30 - 50 ml = 3x 2-3 đơn vị đóng hồn dịch uống)
(thêm một đơn vị đóng 5 ml trong trường hợp dùng 1000 mg)
- > 15 tuổi: 800 - 1200 mg/ngày (giống như liều người lớn).

Liều tối đa được khuyến cáo

Dưới 6 tuổi: 35 mg/kg/ngày

6-15 tuổi: 1000 mg/ngày

> 15 tuổi: 1200 mg/ngày.

Thuốc đặt

Khi sử dụng dạng thuốc đặt thay cho các dạng uống, liều tối đa hàng ngày được giới hạn chỉ đến 1000 mg (250 mg, 4 lần/ngày, cách nhau 6 giờ).

Hiện chưa có dữ liệu sáng về việc sử dụng thuốc trong các chỉ định khác ngoài bệnh động kinh.

Liều dùng trong dai tháo nhát trung ương

Ở trẻ em nên giảm liều tương ứng với tuổi và thể trọng của trẻ. Liều trung bình cho người lớn: 200 mg, 2-3 lần/ngày.

Người cao tuổi

Liều dùng trong dai tháo nhát trung ương

Do tương tác thuốc và được động học của thuốc chống động kinh khác nhau, cần thận trọng khi chọn liều Tegretol cho bệnh nhân cao tuổi.

Ở bệnh nhân cao tuổi, khuyên cáo dùng liều khởi đầu 100 mg 2 lần/ngày. Liều khởi đầu 100 mg, 2 lần/ngày nên tăng từ từ mỗi ngày cho đến khi hết đau (thông thường là 200 mg, 3 lần/ngày). Sau đó nên giảm liều dần cho đến mức liều duy trì thấp nhất có thể được. Lí do là được khuyến cáo là 1200 mg/ngày. Khi đã đạt được giảm đau, nên kè gang ngưng điều trị dần dần, cho đến khi con đau khắc xảy ra.

Cách dùng

Viên nén và hỗn dịch uống (lắc trước khi dùng) có thể uống trong khi ăn, sau khi ăn hoặc giữa các bữa ăn. Nên dùng các viên nén với một ít thức uống và phần còn lại có thể cùi của viên nén nhai được nuốt với một ít thức uống.

Viên nén CR (cá viên hoặc nén được kè đơn chỉ nửa viên) nên nuốt không nhai với một ít thức uống. Viên nén nhai và hỗn dịch uống (1 đơn vị đóng = 5 ml = 100 mg/nửa đơn vị đóng = 2,5 ml = 50 mg) đặc biệt thích hợp đối với những bệnh nhân khó nuốt viên thuốc hoặc cần điều chỉnh cẩn thận liều ban đầu.

Để kết quả của sự phong thích chậm, có kiểm soát của hoạt chất từ viên nén CR, thuốc này được dùng theo liều 2 lần/ngày.

Vì liều Tegretol hỗn dịch uống được dùng sẽ tạo ra nồng độ đỉnh cao hơn so với cùng liều theo mg ở dạng viên nén, nên bắt đầu với liều thấp và tăng liều từ từ để tránh các phản ứng bất lợi.

Khi chuyển bệnh nhân từ viên nén Tegretol sang hỗn dịch uống: điều này nên được thực hiện bằng cách dùng cùng số mg mỗi ngày với các liều nồng, thường xuyên hơn (ví dụ hỗn dịch uống 3 lần/ngày thay vì viên nén 2 lần/ngày).

Khi chuyển bệnh nhân từ viên nén thông thường sang viên nén CR: kinh nghiệm lâm sàng cho thấy là một số bệnh nhân, liều dùng ở dạng viên nén CR có thể cần phải tăng.

Khi chuyển bệnh nhân từ các công thức đang uống sang thuốc dạng: liều dùng ở dạng thuốc đặc cần tăng lên khoảng 25% và được dùng chia ra các liều nhỏ, đến tối đa 250 mg, 4 lần/ngày, cách nhau 6 giờ. Kinh nghiệm trong việc sử dụng thuốc dạng canh hồn chỉ trong 7 ngày như một liệu pháp thay thế ở những bệnh nhân tạm thời không thể điều trị bằng động kinh bằng đường uống, ví dụ ở những người sau phẫu thuật hoặc người bị mất ý thức.

CHÍNH ĐỊNH

Đã biết mối quan hệ carbamazepine hoặc các thuốc có liên quan về cấu trúc (ví dụ thuốc chống trầm cảm 3 vòng) hoặc với bất kỳ thành phần nào của thuốc.

• Bệnh nhân bị bloc nhĩ thất

• Bệnh nhân có tiền sử tự tử xung

• Bệnh nhân có tiền sử rối loạn chuyển hóa porphyrin gan (ví dụ rối loạn chuyển hóa porphyrin cấp tính, rối loạn chuyển hóa porphyrin hổn hợp, rối loạn chuyển hóa porphyrin biểu hiện da muộn).

• Chóng chỉ định sử dụng Tegretol kết hợp với thuốc ức chế monoamine-oxidase (MAOI) (xem phần TƯƠNG TÁC THUỐC).

CÁNH BÁO VÀ THẨM TRỌNG

Độc giả hưởng dẫn sử dụng trước khi dùng. Nếu cần thêm thông tin, xin hỏi ý kiến bác sĩ.

Thuốc này chỉ dùng theo đơn của bác sĩ.

Chỉ nên dùng Tegretol dưới sự giám sát y khoa. Tegretol chỉ nên được kê đơn sau khi đánh giá kỹ lợi ích và nguy cơ và dưới sự theo dõi chặt chẽ những bệnh nhân có tiền sử tổn thương tim, gan hoặc thận, có các phản ứng phụ về huyết học đối với các thuốc khác, hoặc tiền triều điều trị bằng Tegretol bị giàm đoạn.

Tác dụng về huyết học

Mất bạch cầu hạt và bạch cầu bẩm sinh có liên quan với Tegretol, tuy nhiên do tỷ lệ các tình trạng này rất thấp nên khó ước lượng nguy cơ có ý nghĩa đối với Tegretol. Nguy cơ chung trong những bệnh nhân chưa được điều trị nỗi chung được ước tính là 4,7 người/1.000.000/năm đối với mất bạch cầu hạt và 2 người/1.000.000/năm đối với tiền máu bẩn.

Giảm số lượng tiểu cầu hoặc bạch cầu tạm thời hoặc kéo dài xảy ra từ thời thoáng đến thường xuyên liên quan với việc dùng Tegretol. Tuy nhiên, trong đa số trường hợp, những tác động này thường qua và không chắc là dấu hiệu khởi phát thiếu máu bẩm sinh hoặc mất bạch cầu hạt. Tuy nhiên, cần thực hiện việc kiểm số lượng huyết cầu toàn bộ, kể cả tiểu cầu trước khi điều trị (và có thể cả hồng cầu lười và sút huyết thanh) lúc ban đầu và định kỳ sau đó.

Nếu số lượng bạch cầu hoặc tiểu cầu thấp rõ hoặc giảm rõ trong thời gian điều trị, cần theo dõi chặt chẽ bệnh nhân và đếm huyết cầu toàn bộ. Phải ngừng Tegretol nếu có bát kỳ dấu hiệu nào về sút huyết đang kề.

Bệnh nhân nên được thông báo các dấu hiệu và triệu chứng nghiêm độc sớm đối với vấn đề về huyết học có thể xảy ra, cũng như các triệu chứng về phản ứng da hoặc phản ứng gan. Nếu có phản ứng ứng sốt, đau bụng, nổi ban, loét miệng, dễ bị bầm tím, đốm xuất huyết hoặc ban xuất huyết, bệnh nhân nên đến hỏi ý kiến bác sĩ ngay lập tức.

Phản ứng da nghiêm trọng

Các phản ứng da nghiêm trọng, bao gồm loại tử bi nhiễm độc (TEN), còn được gọi là violet Lyell) và hội chứng Stevens-Johnson (SJS) đã được báo cáo rất hiếm gặp với Tegretol. Bệnh nhân bị phản ứng da nghiêm trọng có thể phải nhập viện, vì các tình trạng này có thể đe doạ tính mạng và có thể gây tử vong. Hầu hết các trường hợp hội chứng Stevens-Johnson/hội chứng Lyell bị nhiễm độc (SJS/TEN) xuất hiện trong vài tháng đầu điều trị bằng Tegretol. Những phản ứng này được ước tính xảy ra ở 1-6/10.000 người sử dụng mới ở các nước có dân số chủ yếu là người da trắng. Nếu các dấu hiệu và triệu chứng gợi ý xảy ra các phản ứng da nghiêm trọng (ví dụ hội chứng Stevens-Johnson, hội chứng Lyell/hoặc tử bi nhiễm độc), phải ngừng Tegretol ngay lập tức và ném xem xét điều trị thay thế.

Độc gen học (Pharmacogenomics)

Cô bông chứng ngay càng tăng về vai trò của các allele khác nhau của kháng nguyên bạch cầu người (HLA) làm cho bệnh nhân bị các phản ứng bất lợi trung gian miễn dịch.

Liên quan với HLA-B*1502

Các nghiên cứu hữu cơ ở những bệnh nhân có nguồn gốc người Hán-Trung Quốc và Thái Lan đã tìm thấy mối tương quan mạnh giữa các phản ứng da trong trường hợp hội chứng Stevens-Johnson (SJS)/tử bi nhiễm độc (TEN) liên quan với carbamazepine và sự hiện diện của allele kháng nguyên bạch cầu người (HLA)-B*1502 ở những bệnh nhân này. Tần suất của allele HLA-B*1502 trong khoảng từ 1-12% các nhóm dân số người Hán-Trung Quốc và khoảng 8% các nhóm dân số Thái Lan. Tỷ lệ hội chứng Stevens-Johnson cao hơn (hiếm gặp hơn là rất hiếm gặp) đã được báo cáo ở một số nước châu Á (vì du Taiwan, Malaysia và Philippines) trong đó có tần suất allele HLA-B*1502 cao hơn trong các nhóm dân số (vì trên 15% các nhóm dân số Philippines và một số nhóm dân số Malaysia). Tần suất allele lên đến khoảng 2% đã được báo cáo ở Hàn Quốc và khoảng 6% đã được báo cáo ở Ấn Độ. Tần suất allele HLA-B*1502 không đáng kể ở những người gốc châu Âu, một số người dân châu Phi, người Mỹ da phương, các nhóm dân số người Tây Ban Nha và Bồ Đào Nha được lấy máu và người Nhật (< 1%).

Các tần suất allele được liệt kê ở đây đại diện cho tỷ lệ nhiễm sắc thể trong nhóm dân số đặc thù mang allele được quan tâm, có nghĩa là tỷ lệ bệnh nhân mang một bao sau allele nào trên ít nhất một trong hai nhiễm sắc thể có thể (tức là "tần suất người mang") cao gấp hai lần tần suất allele. Vì vậy, tỷ lệ bệnh nhân có thể có nguy cơ gần gấp hai lần tần suất allele.

Nên xem xét thử nghiệm về sự hiện diện của allele HLA-B*1502 ở những bệnh nhân có tổ tiên ở trong các nhóm dân số có nguy cơ mật đới truyền trước khi khởi đầu điều trị bằng Tegretol (xem Thông tin cho nhân viên tư vấn điều trị).

Nên tránh dùng Tegretol ở những bệnh nhân mà kết quả xét nghiệm tim thấy là dương tính với HLA-B*1502 trừ khi lợi ích cao hơn rõ rệt so với nguy cơ HLA-B*1502 có thể là một yếu tố nguy cơ cho sự phát triển hội chứng Stevens-Johnson/hội tử bi nhiễm độc (SJS/TEN) ở bệnh nhân người Trung Quốc đang dùng các thuốc chống động kinh khác có liên quan với hội chứng Stevens-Johnson/hội tử bi nhiễm độc. Vì vậy, nên xem xét tránh sử dụng những thuốc khác có liên quan với hội chứng Stevens-Johnson/hội tử bi nhiễm độc ở những bệnh nhân có HLA-B*1502 dương tính, khi các liệu pháp thay thế là tương đương chấp nhận được theo các điều khoản. Không chung, không khuyên cáo sang lọc cho những bệnh nhân của các nhóm dân số có tần số HLA-B*1502 thấp. Việc sàng lọc không được khuyến nghị với bất kỳ người nào hiện đang sử dụng Tegretol vì nguy cơ hội chứng Stevens-Johnson/hội tử bi nhiễm độc chủ yếu giới hạn trong vài tháng đầu điều trị, bắt kinh thời gian HLA-B*1502.

Liên quan với HLA-A*3101

Không nguyên bạch cầu người (HLA-A*3101) có thể là một yếu tố nguy cơ làm tăng khả năng phát triển các phản ứng da nghiêm trọng (DRESS), ngoại ban mủ toàn thân cấp tính (AGEP) và ban đás. Các nghiên cứu cho thấy liên quan đến toàn bộ gen ở các nhóm dân số người Nhật và Bồ Đào Nha. Ảo đã báo cáo mối liên quan giữa các phản ứng da nghiêm trọng (Hội chứng Stevens-Johnson, hội tử bi nhiễm độc, phản ban mủ toàn thân cấp tính và ban đás) liên quan với việc sử dụng carbamazepine và sự hiện diện của allele HLA-A*3101 ở những bệnh nhân này.

Do tương tác thuốc và được động học của thuốc chống động kinh khác nhau, cần thận trọng khi chọn liều Tegretol cho bệnh nhân cao tuổi.

Đóng góp của nhà sản xuất: Novartis AG, Basel, Switzerland

1222244 VN TA

Tần suất allele HLA-A*3101 rất thay đổi giữa các nhóm chủng tộc, khoảng 2-5% ở các nhóm dân số châu Á và khoảng 10% ở dân số người Nhật. Tần suất của allele này ước tính dưới 5% ở phần lớn nhóm dân số người châu Á, châu Phi và Bắc Mỹ với một số trường hợp ngoại lệ trong 5-12%. Tần suất trên 15% được ước tính trong một số nhóm chủng tộc ở Nam Mỹ (Argentina và Brazil), Bắc Mỹ (US Navajo, Sioux, và Mexico Sonora Seri), miền nam Ấn Độ (Tamil Nadu) và từ 10%-15% ở các chủng tộc địa phương khác trong cùng những vùng này. Các tần suất allele được liệt kê ở đây đại diện cho tỷ lệ nhiễm sắc thể trong nhóm dân số đặc thù mang allele được quan tâm, có nghĩa là tỷ lệ bệnh nhân mang một bản sao của allele này trên ít nhất trong hai nhiễm sắc thể của họ (tức là "tần suất người mang") cao gấp hai lần tần suất allele. Vì vậy, tỷ lệ bệnh nhân có thể có nguy cơ gặp phải hắc lán tần suất allele.

Nên xem xét thử nghiệm về sự hiện diện của allele HLA-A*3101 ở những bệnh nhân có tổ tiên ở trong các nhóm dân số có nguy cơ về mặt di truyền (ví dụ những bệnh nhân thuộc các nhóm dân số người Nhật và người da trắng, bệnh nhân thuộc các nhóm dân số người Mỹ bản xứ, các nhóm dân số người Tây Ban Nha và Bồ Đào Nha, người miền nam Ấn Độ và người gốc Á Rap) trước khi khởi đầu điều trị bằng Tegretol (xem Thông tin chi tiết về điều trị dưới đây). Nên tránh sử dụng Tegretol cho bệnh nhân phát hiện dương tính với HLA-A*3101 trừ khi lợi ích cao rõ rệt so với nguy cơ. Nói chung, không khuyến cáo dùng lochlor bát kỵ nhân hóa hiện đang sử dụng Tegretol vì nguy cơ hội chứng Stevens-Johnson-hoặc tử bi nếu độc chúa yếu giới hạn trong vài tháng đầu điều trị, bất kể tình trạng HLA-A*3101.

Han chế của việc sàng lọc di truyền

Kết quả sàng lọc di truyền không bao giờ thay thế cho sự cảnh giác thích hợp trên lâm sàng và kiểm soát bệnh nhân. Nhiều bệnh nhân người châu Á dương tính đối với HLA-B*1502 và được điều trị bằng Tegretol sẽ không phát triển hội chứng Stevens-Johnson/hoa/tử bi nếu độc chúa yếu có thể làm giảm hoặc không phát triển allele HLA-B*1502 ở bất kỳ chủng tộc nào có thể vẫn phát triển những phản ứng phụ ở da nghiêm trọng này. Vai trò của các yếu tố có thể có khác trong sự phát triển những phản ứng bất lợi ở da nghiêm trọng và sự mà phải những phản ứng bất lợi ở da nghiêm trọng này như liệu thuốc chống động kinh, suy thận túu dung thuốc, thuốc dùng đồng thời, các bệnh di kèm và mức độ thereof đều về da chưa được nghiên cứu.

Thông tin cho nhân viên y tế

Nếu thực hiện thử nghiệm về sự hiện diện của allele HLA-B*1502, khuyên cáo "xác định genotype HLA-B*1502" với dữ phẩn giải cao. Thủ nghiệm là dương tính nếu phát hiện một hoặc hai allele HLA-B*1502 và thử nghiệm là âm tính nếu không phát hiện allele HLA-B*1502. Tương tự, nếu thực hiện thử nghiệm về sự hiện diện của allele HLA-A*3101, khuyên cáo "xác định genotype HLA-A*3101" với dữ phẩn giải cao tương ứng. Thủ nghiệm là dương tính nếu phát hiện hoặc hai allele HLA-A*3101 và thử nghiệm là âm tính nếu không phát hiện allele HLA-A*3101.

Các phản ứng khác ở da

Các phản ứng da nhẹ như ban da rái rắc hoặc ban da dạng sẩn cũng có thể xảy ra, háu hối đều thường qua và không nguy hiểm. Những phản ứng này biến mất trong vòng vài ngày hoặc vài tuần hoặc trong quá trình điều trị liên tục hoặc sau khi giảm liều. Tuy nhiên, vì có thể khôn phân biệt các dấu hiệu sẩn của các phản ứng da nghiêm trọng hơn với các phản ứng nhẹ thoáng qua, bệnh nhân cần phải được giám sát chặt chẽ và xem xét ngưng thuốc ngay lập tức nếu phản ứng nặng thêm khi tiếp tục sử dụng thuốc.

Allele HLA-A*3101 được tìm thấy liên quan với các phản ứng bất lợi ở da nghiêm trọng do dùng carbamazepine và có thể dự đoán nguy cơ của những phản ứng này do dùng carbamazepine như hiện (chứng quá mẫn do thuốc chống co giật hoặc phát ban không nghiêm trọng (hội chứng ban da đất). Tuy nhiên, allele HLA-B*1502 không được tìm thấy dự đoán nguy cơ các phản ứng da nói trên.

Quá mẫn

Tegretol có thể gây các phản ứng quá mẫn bao gồm phản ứng ban do thuốc kèm bạch cầu u á eosin và các triệu chứng toàn thân (DRESS), phản ứng quá mẫn chậm da cơ quan với sốt, phát ban, viêm mạch, bênh hạch bạch huyết, giả u lympho, đau khớp, giảm bạch cầu, tăng bạch cầu u á eosin, gan lách to, xét nghiệm chẩn đoán tăng nồng độ protein và hội chứng tăng mật biến mất (phá hủy và biến mất các chất trong gan) và thể xảy ra trong nhiều sự kết hợp thuốc khác nhau. Các cơ quan khác cũng có thể bị ảnh hưởng (ví dụ phổi, thận, tủy, cơ tim, đại tràng). (Xem phần CÁC PHÂN UNG PHÙ CỦA THUỐC).

Allele HLA-A*3101 đã được tìm thấy có liên quan với sự xuất hiện hội chứng quá mẫn, bao gồm ban da sẩn.

Cẩn thẩn báo cáo các bệnh nhân bị các phản ứng quá mẫn với carbamazepine rằng có khoảng 25-30% số bệnh nhân này có thể có phản ứng quá mẫn với oxcarbazepine (Trileptal®).

Quá mẫn chéo có thể xảy ra giữa carbamazepine và phenytoin.

Nói chung, nếu các dấu hiệu và triệu chứng可疑 y xá ra phản ứng quá mẫn, phải ngừng dùng Tegretol ngay lập tức.

Còn động kinh

Cẩn thận trong khi dùng Tegretol cho những bệnh nhân bị các cơn động kinh hỗn hợp bao gồm vắng ý thức, diến hình hoặc không diến hình. Trong tất cả tình trạng này, Tegretol có thể làm cơn động kinh nặng thêm. Trong trường hợp còn động kinh nặng thêm, phải ngừng dùng Tegretol.

Có thể xảy ra tăng tần suất cơn động kinh trong khi chuyển từ công thức dạng uống sang dạng thuốc đạn.

Chức năng gan

Phải tiến hành đánh giá chức năng gan lúk khởi đầu điều trị và định kỳ trong thời gian điều trị bằng Tegretol, đặc biệt là những bệnh nhân có tiền sử bệnh gan và ở bệnh nhân cao tuổi. Phải ngừng thuốc ngay trong trường hợp rối loạn chức năng gan nặng thêm hoặc bệnh gan tiến triển.

Chức năng thận

Khuyến cáo thử nghiệm phân tích nước tiểu toàn phần và kiểm tra nitơ urê máu (BUN) lúk khởi đầu điều trị và định kỳ.

Giảm natri huyết

Giảm natri huyết đã được biết xảy ra với carbamazepine. Ở những bệnh nhân có các tình trạng bệnh về thận trước lúk liên quan với natri thấp hoặc những bệnh nhân được điều trị đồng thời với các thuốc làm giảm natri (ví dụ thuốc lợi tiểu, các thuốc liên quan với sự tiết hormone chống báu niệu (ADH) không thích hợp), nên do nồng độ natri trước khởi đầu điều trị bằng carbamazepine. Sau đó, nên do nồng độ natri sau khoảng 2 tuần ròr ở các khoảng cách mỗi tháng cho 3 tháng đầu của liều trình hoặc sau circa lúk sảng. Đặc biệt những yếu tố nguy cơ này có thể xảy ra đối với bệnh nhân cao tuổi. Nếu quan sát thấy giảm natri huyết, han ché nước là biện pháp chống lại trạng thái này được chỉ định trên lâm sàng.

Thiếu năng tuyến giáp

Carbamazepine có thể làm giảm nồng độ hormone tuyến giáp trong huyết thanh thông qua sự cảm ứng enzym, có thể cản đường của liệu pháp thay thế hormone tuyến giáp ở bệnh nhân bị thiếu năng tuyến giáp. Vì vậy theo dõi chức năng tuyến giáp được đề nghị để điều chỉnh liều của liệu pháp thay thế hormone tuyến giáp.

Tác dụng kháng cholinergic

Tegretol có thể có hoạt tính kháng cholinergic nhẹ. Vì vậy bệnh nhân bị tăng áp suất nội mạc và bì tiền nên được theo dõi chặt chẽ trong thời gian điều trị (xem phần CÁC PHÂN UNG PHÙ CỦA THUỐC).

Tác dụng về tim

Cần lưu ý khả năng kích hoạt chứng loạn tâm thần tiềm tàng và ở bệnh nhân cao tuổi là lúk lâm và kích động.

Y nghĩ tự tử và hành vi tự tử

Đã có báo cáo về y nghĩ tự tử và hành vi tự tử ở bệnh nhân được điều trị bằng thuốc chống động kinh trong một số chỉ định. Một phản ứng tổng hợp các thử nghiệm ngẫu nhiên có đối chứng với giả được của các thử nghiệm của thuốc đã chứng tỏ tăng nhẹ nguy cơ y nghĩ tự tử và hành vi tự tử. Chưa rõ cơ chế của nguy cơ này. Vì vậy cần phải theo dõi bệnh nhân về các dấu hiệu của y nghĩ tự tử và hành vi tự tử và nên xem xét điều trị thích hợp. Nên khuyên bệnh nhân (và người chăm sóc bệnh nhân) nên xin tư vấn y tế nếu xuất hiện y nghĩ tự tử hoặc hành vi tự tử.

Tác dụng về nội tạng

Chảy máu giáp chia kú đã được báo cáo ở phụ nữ dùng Tegretol trong khi đang dùng thuốc tránh thai nhằm hormon. Độ tin cao của thuốc tránh thai hormon có thể bị ảnh hưởng bất lợi bởi Tegretol, nên khuyên bệnh nhân (và người chăm sóc bệnh nhân) nên xin tư vấn y tế nếu xuất hiện y nghĩ tự tử hoặc hành vi tự tử.

Theo dõi các nồng độ trong huyết tương

Mặc dù sự tương quan giữa liều lượng và nồng độ carbamazepine trong huyết

Tác dụng khi giảm liều và ngừng thuốc

Ngừng một liều Tegretol có thể làm khởi phát cơn động kinh, vì vậy cần ngừng thuốc dần dần trong thời gian 6 tháng. Nếu phải ngừng Tegretol đột ngột ở bệnh nhân bị động kinh, việc chuyển sang dùng một hợp chất chống động kinh mới nên được thực hiện bằng một loại thuốc phù hợp.

Tương tác thuốc

Dùng đồng thời thuốc ức chế CYP3A4 hoặc thuốc ức chế epoxid hydrolase với carbamazepine có thể gây ra các phản ứng bất lợi (tăng nồng độ carbamazepine hoặc carbamazepine-10,11 epoxid trong huyết tương theo thứ tự tương ứng). Nếu điều chỉnh liều Tegretol cho phù hợp và/hoặc theo dõi nồng độ trong huyết tương.

Dùng đồng thời thuốc gây cảm ứng CYP3A4 với carbamazepine có thể làm giảm nồng độ carbamazepine trong huyết tương và hiệu quả điều trị của nó, trong khi dùng đồng thời thuốc gây cảm ứng CYP3A4 có thể làm tăng nồng độ carbamazepine trong huyết tương. Có thể điều chỉnh liều Tegretol.

Carbamazepine là thuốc gây cảm ứng mạnh CYP3A4 và các hệ thống enzyme I và pha II khác ở gan, vì vậy có thể làm giảm nồng độ trong huyết tương của các thuốc dung đồng thời được chuyển hóa chủ yếu bởi CYP3A4 bằng cách ức chế sự chuyển hóa của những thuốc này (xem phần TUONG TAC THUOC). Cân cảnh báo cho bệnh nhân nő có khả năng mang thai rằng việc dùng đồng thời Tegretol với các thuốc tránh thai hormon có thể làm mất hiệu quả của loại thuốc tránh thai này (xem phần PHU NU KHÁ NẮNG MANG THAI, PHU NU CO THAI, CHO CON BÚ VÀ KHÁ NẮNG SINH SẢN). Khuyến cáo sử dụng các dạng tránh thai thay thế không phải hormon khi đang sử dụng Tegretol.

Lái xe và vận hành máy móc

Khá năng phản ứng của bệnh nhân có thể bị giảm do tình trạng bệnh dẫn đến các cơn động kinh và các phản ứng bất lợi bao gồm chóng mặt, buồn ngủ, mất điều hòa, song thị, giảm điều tiết và nhìn mờ đã được báo cáo với Tegretol, đặc biệt vào lúc bắt đầu điều trị hoặc liên quan với việc chính liều. Vì vậy bệnh nhân cần thận trọng khi lái xe hoặc vận hành máy móc.

Các tác dụng đặc biệt

Hỗn dịch uống Tegretol chứa parahydroxybenzoate là chất có thể gây ra các phản ứng ứng (cô th là lúk chung). Nó còn chứa sorbitol, vì vậy không nên dùng cho bệnh nhân có các vấn đề di truyền hiếm gặp về không dung nạp fructose.

PHẦN ỨNG BẤT LỢI CỦA THUỐC

Tóm tắt về hồ sơ toàn

Đặc biệt lúk khởi đầu điều trị bằng Tegretol, hoặc nếu liều khởi đầu quá cao, hoặc khi điều trị cho bệnh nhân cao tuổi, một số loại phản ứng bất lợi rất thường gặp hoặc thường gặp, ví dụ các phản ứng bất lợi ở hệ thần kinh trung ương (chóng mặt, mệt mỏi, đau đầu, mệt mỏi, buồn ngủ, mệt mỏi, song thị); các rối loạn tiêu hóa (buồn nôn, nôn) và phản ứng ứng da.

Các phản ứng bất lợi thường gặp với liều ban đầu như sau khi giảm liều tam thời. Sự xuất hiện các phản ứng bất lợi ở hệ thần kinh trung ương có thể là một biểu hiện của quá liều tương đối hoặc những biến động đáng kể về các nồng độ trong huyết tương. Trong những trường hợp này nên thay đổi các nồng độ trong huyết tương.

Bảng tóm tắt các phản ứng bất lợi của thuốc từ các thử nghiệm lâm sàng và từ các báo cáo tự phát

Phản ứng bất lợi của thuốc từ các thử nghiệm lâm sàng (Bảng 1) được liệt kê theo nhóm hệ cơ quan của MedDRA. Trong mỗi nhóm hệ cơ quan, các phản ứng bất lợi của thuốc được xếp theo tần suất, đầu tiên là các phản ứng bất lợi thường gặp nhất. Trong mỗi nhóm tần suất, các phản ứng bất lợi của thuốc được trình bày theo thứ tự mức độ nghiêm trọng giảm dần. Ngoài ra, loại tần suất tương ứng đối với mỗi phản ứng bất lợi được đưa trên quy ước sau đây (CIMOMS III): rất thường gặp ($\geq 1/10$); thường gặp ($\geq 1/100$ đến $< 1/10$); ít gặp ($\geq 1/1.000$ đến $< 1/100$); hiếm gặp ($\geq 1/10.000$ đến $< 1/1.000$); rất hiếm gặp ($< 1/10.000$).

Bảng 1 Các phản ứng bất lợi của thuốc

| Rối loạn máu và hệ bạch huyết |
|---|
| Rất thường gặp: giảm bạch cầu |
| Thường gặp: giảm tiểu cầu, tăng bạch cầu u á eosin |
| Hếm gặp: tăng bạch cầu, bệnh hạch bạch huyết |
| Rất hiếm gặp: mất bạch cầu hạt, thiếu máu bát sán, giảm toàn thể huyết cầu, bát sán đơn thuần đóng hồng cầu, thiếu máu, thiếu máu nguyên hồng cầu không lõi, tăng hồng cầu lưới, thiếu máu mao mạch. |
| Rối loạn miến dịch |
| Hiếm gặp: |
| Rất hiếm gặp: rối loạn quá mẫn chàm da |
| Rối loạn miến dịch |
| Hiếm gặp: |
| Rất hiếm gặp: rối loạn quá mẫn chàm da |
| Rối loạn nội tiết |
| Thường gặp: phu ú, đích, tăng natri huyết và giảm áp lực thẩm thấu mao mạch |
| Rất thường gặp: thay đổi mao mạch |
| Thường gặp: rối loạn chuyển hóa |
| Hiếm gặp: |
| Rối loạn nội tiết |
| Thường gặp: phu ú, đích, tăng natri huyết và giảm áp lực thẩm thấu mao mạch |
| Rất thường gặp: thay đổi mao mạch |
| Rối loạn tâm thần |
| Hiếm gặp: |
| Rất hiếm gặp: rối loạn tâm thần |
| Rối loạn hệ thần kinh |
| Rất thường gặp: mất điều hòa, chóng mặt, buồn ngủ |
| Thường gặp: song thị, nhức đầu |
| I tý: |
| Thường gặp: cử động tự ý bất thường (ví dụ run), loạn giữ tư thế, nhức đầu, tình trạng lú lẫn, các rối loạn thần kinh. |
| Rất hiếm gặp: |
| tết nhiễu sữa, chứng vũ to ở đòn ông. |
| Rối loạn chuyển hóa và dinh dưỡng |
| Hiếm gặp: |
| Rất hiếm gặp: thiếu folate, chán ăn |
| Rối loạn chuyển hóa |
| Hiếm gặp: |
| Rất hiếm gặp: rối loạn chuyển hóa porphyrin cấp tính (rối loạn chuyển hóa porphyrin cấp tính con và rối loạn chuyển hóa porphyrin hông), rối loạn chuyển hóa porphyrin không cấp tính (rối loạn chuyển hóa porphyrin biểu hiện da muộn) |
| Rối loạn t菸 thần |
| Hiếm gặp: |
| Rất hiếm gặp: áo giác (thí giác hoặc thính giác), trầm cảm, gầy hấn, kích động, bón chón, tình trạng lú lẫn |
| Rất hiếm gặp: |
| Rối loạn hệ thần kinh |
| Rất thường gặp: mất điều hòa, chóng mặt, buồn ngủ |
| Thường gặp: song thị, nhức đầu |
| I tý: |
| Thường gặp: cử động tự ý bất thường (ví dụ run), loạn giữ tư thế, nhức đầu, tình trạng lú lẫn, các rối loạn thần kinh. |
| Rất hiếm gặp: |
| tết nhiễu sữa, chứng vũ to ở đòn ông. |
| Rối loạn chuyển hóa và dinh dưỡng |
| Hiếm gặp: |
| Rất hiếm gặp: thiếu folate, chán ăn |
| Rối loạn chuyển hóa |
| Hiếm gặp: |
| Rất hiếm gặp: rối loạn chuyển hóa porphyrin cấp tính (rối loạn chuyển hóa porphyrin cấp tính con và rối loạn chuyển hóa porphyrin hông), rối loạn chuyển hóa porphyrin không cấp tính (rối loạn chuyển hóa porphyrin biểu hiện da muộn) |
| Rối loạn tâm thần |
| Hiếm gặp: |
| Rất hiếm gặp: áo giác (thí giác hoặc thính giác), trầm cảm, gầy hấn, kích động, bón chón, tình trạng lú lẫn |
| Rất hiếm gặp: |
| Rối loạn hệ thần kinh |
| Rất thường gặp: mất điều hòa, chóng mặt, buồn ngủ |
| Thường gặp: song thị, nhức đầu |
| I tý: |
| Thường gặp: cử động tự ý bất thường (ví dụ run), loạn giữ tư thế, nhức đầu, tình trạng lú lẫn, các rối loạn thần kinh. |
| Rất hiếm gặp: |
| Rối loạn vận động |
| Hiếm gặp: |
| Rất thường gặp: rối loạn vận động, rối loạn cử động mắt, rối loạn phát âm (ví dụ loạn ngôn, nói lắp), múa giật-múa vón, bệnh thần kinh ngoại biên, di cảm, liệt nhẹ |
| Rất hiếm gặp: |
| Rối loạn vận động do thuốc an thần, viêm màng não vòi, khẩn hoang với giật rung cơ và tăng bạch cầu u á eosin ở ngoại biên, loạn vị giác |
| Rối loạn mắt |
| Thường gặp: |
| Rất thường gặp: rối loạn điều tiết (ví dụ nhìn mờ) |
| Rất hiếm gặp: |
| Rối loạn thị trường |
| Thường gặp: |
| Rất thường gặp: rối loạn thị trường |
| Rối loạn tai và mèo đeo |
| Hiếm gặp: |
| Rất thường gặp: rối loạn thính giác, vi du út, tăng thính lực, giảm thính lực, thay đổi sự nhận biết độ cao của âm |
| Rối loạn tim |
| Hiếm gặp: |
| Rối loạn dẫn truyền tim |
| Hiếm gặp: |
| Rối loạn nhịp, bloc nhĩ thất với ngắt, nhịp tim chậm, suy tim suy huyết, bênh động mạch vành nặng thêm |
| Rối loạn mạch |
| Hiếm gặp: |
| Rối loạn áp hoặc hạ huyết áp |
| Rất thường gặp: |
| Rối loạn tuần hoàn, thuyền tắc mạch (ví dụ thuyền tắc phổi), viêm tĩnh mạch huyết khối |
| Rối loạn hô hấp, ngực và trung thất |
| Rất hiếm gặp: |
| Quá mẫn phổi đặc trưng ví dụ bởi sút, khó thở, viêm thành phế quản hoặc viêm phổi |
| Rối loạn tiêu hóa |
| Rất thường gặp: |
| nôn, buồn nôn |
| Thường gặp: |
| khô miệng; kích thích trực tràng có thể xảy ra với dạng thuốc đặt, |
| I tý: |
| thiếc chảy, táo bón |
| Hiếm gặp: |
| dau bụng |
| Rất hiếm gặp: |
| viêm tụy, viêm lưỡi, viêm miệng |
| Rối loạn gan mật |
| Hiếm gặp: |
| viêm gan ở mặt, viêm nhú mao gan (tế bào gan) hoặc viêm gan hòn hợp, hội chứng omatients mặt biến mất, vàng da |
| Rất hiếm gặp: |
| suy gan, bệnh gan u hạt |

Rối loạn da và mô dưới da
Rất thường gặp: mề đay có thể nghiêm trọng, viêm da dị ứng
ít gặp: viêm da tróc vảy.

Hiem gặp: lupus ban đỏ hệ thống, ngứa

Rất hiếm gặp: hội chứng Steven-Johnson⁺, hoại tử biểu bì nghiêm trọng, phản ứng nhạy cảm ánh sáng, ban đỏ dạng, ban đỏ nồng, rộn đặc sặc, ban xuất huyết, mụn trứng cá, tăng tiết mồ hôi, rung tóc, rát lồng.

Rối loạn hệ cơ xương, mô liên kết và xương

Hiem gặp: yếu cơ

Rất hiếm gặp: rối loạn chuyển hóa xương (giảm calci trong huyết tương và giảm 25-hydroxy-cholecalciferol trong máu) dẫn đến nhuyễn xương/loãng xương, đau khớp, đau cơ, co thắt cơ.

Rối loạn thận và tiết niệu

Rất hiếm gặp: viêm thận mãn, suy thận, suy giảm chức năng thận (viết albumin niệu, huyết niệu, tiểu niệu và urê huyết/nitrit huyết tàng), bi tiểu, tiểu nhiều lần.

Hệ sinh sản

Rất hiếm gặp: rối loạn chức năng tinh dục/rối loạn chức năng cương, bất thường về sinh tinh trùng (với số lượng và/hoặc chất lượng tinh trùng giảm).

Rối loạn toàn thân và trạng thái tự chế dung thuốc

Rất thường gặp: tăng trưởng không có ý nghĩa lâm sàng

Xét nghiệm

Rất thường gặp: tăng gamma-glutamyltransferase (do cảm ứng enzym gamma-glutamyltransferase không có ý nghĩa lâm sàng)

Thường gặp: tăng phosphatase kiềm trong máu

It gặp: tăng transaminase

Rất hiếm gặp: tăng áp suất trong mắt, tăng cholesterol huyết, tăng lipoprotein type triglycerid, tăng triglycerid huyết. Xét nghiệm chung nồng tuyền giáp bả thường: giảm T₄-thyroxin (thyroxin do da, thyroxin, tri-iodothyronine) và tăng hormone kích thích tiêm trong máu, thường không có biểu hiện lâm sàng, tăng prolactin huyết.

* Một số nước châu Á dùng bắc cáo là hemi gáp. Xem thêm phần CÁ BẦU VÀ THÂN TRỌNG.

Các phản ứng phụ của thuốc từ các báo cáo cá tính (tần suất không rõ)

Các phản ứng bất lợi của thuốc sau đây có nguồn gốc từ kinh nghiệm hàng đầu với Telegelot thông qua các báo cáo trường hợp/pat và các trường hợp报道 y văn. Vì những phản ứng này đã được báo cáo tự nguyện từ một nhóm dân số có quy mô không xác định, không thể ước tính dâng cấp tần suất và thời gian có thể xảy ra.

Trong mỗi nhóm có thể có các phản ứng bất lợi được liệt kê theo nhóm theo danh sách của MedDRA. Trong mỗi nhóm có thể có các phản ứng bất lợi được trình bày theo thứ tự mức độ nghiêm trọng giảm dần.

Nhiễm trùng và nhiễm ký sinh trùng

Tai hoại nhiễm virus herpes ở người.

Rối loạn máu và hệ bạch huyết

Suy tủy xương.

Rối loạn thần kinh

Buồn ngủ, suy giảm trí nhớ.

Rối loạn tiêu hóa

Viêm đại tràng.

Rối loạn hệ miễn dịch

Phát ban do thuốc kèm tăng bạch cầu uốn và các triệu chứng toàn thân (DRESS).

Rối loạn da và mô dưới da

Phát ban mูm mủ toàn thân cấp tính (AGEP), dày sừng dạng liken, mặt mồng.

Rối loạn hệ cơ xương và mô liên kết

Gãy xương.

Xét nghiệm

Giảm mật độ xương.

Thông báo cho bác sĩ những tác dụng không mong muốn gấp phải khẩn

TƯƠNG TÁC THUỐC

Cytchrome P450 3A4 (CYP3A4) là enzym chủ yếu xúc tác sự tạo thành chất chuyển hóa carbamazepine-10,11-epoxid. Dùng đồng thời với thuốc úc chế CYP3A4 sẽ dẫn đến tăng nồng độ carbamazepine trong huyết tương, có thể gây ra phản ứng bất lợi. Dùng đồng thời với thuốc úc chế cảm ứng CYP3A4 có thể làm tăng độ chuyển hóa carbamazepine, ví dụ dẫn đến kháng gián gián đối carbamazepine trong huyết thanh và giảm hiệu quả điều trị. Tương tự, dùng đồng thời với thuốc úc chế cảm ứng CYP3A4 có thể làm giảm tốc độ chuyển hóa carbamazepine trong huyết tương.

Carbamazepine là thuốc gây cảm ứng mạnh CYP3A4 và là enzyme khác pha III, ví dụ, có thể làm giảm nồng độ trong huyết tương của các thuốc dùng đồng thời được chuyển hóa chủ yếu bởi CYP3A4 do cảm ứng sự chuyển hóa của chúng.

Epoxid hydrolase α microsom người đã được xác định là enzym chịu trách nhiệm về sự tạo thành sản xuất 10,11-transidol từ carbamazepine-10,11 epoxid. Dùng đồng thời với thuốc úc chế epoxid hydrolase α microsom người có thể dẫn đến tăng nồng độ carbamazepine-10,11 epoxid trong huyết tương.

Các tương tác cần đánh chéch định

Chống chỉ định sử dụng Telegelot kết hợp với thuốc úc chế monoamine-oxidase (MAO): trước khi dùng Telegelot phải ngừng thuốc úc chế MAO trong ít nhất 2 tuần.

Để tránh các phản ứng không mong muốn, cần tránh kết hợp với các thuốc sau đây:

Các thuốc có thể làm tăng nồng độ carbamazepine trong huyết tương

Vì nồng độ carbamazepine trong huyết tương có thể dẫn đến các phản ứng bất lợi (ví dụ chóng mặt, buồn ngủ, mất điều hòa, song thị, cản đối linh hoạt Telegelot cho phù hợp/và hoặc theo dõi nồng độ trong huyết tương)

khi dùng đồng thời với các chất được mô tả dưới đây:

Thuốc giảm đau, chống viêm: dextropropoxyphen, ibuprofen.

Androgen: danazol.

Kháng sinh: các kháng sinh nhóm macrolid (vi dù erythromycin, troandomycin, josamycin, clarithromycin), ciprofloxacin.

Thuốc chống trầm cảm: có thể là desipramin, fluoxetine, fluvoxamine, nefazodone, paroxetine, trazodon, viloxazin.

Thuốc chống động kinh: stiripentol, vigabatrin.

Thuốc kháng não: các azol (vi dù itraconazol, ketoconazol, fluconazol, voriconazol).

Thuốc chống động kinh thay thế có thể có được khuyến cáo ở bệnh nhân dùng đồng thời với voriconazol hoặc itraconazol.

Thuốc trị kháng histamine: loratadine, terfenadine.

Thuốc chống loạn thần: olanzapin.

Thuốc chống lao: isoniazid.

Thuốc chống virus: các thuốc úc chế protease để điều trị virus gây suy giảm miễn dịch ở người (HIV) (vi dù ritonavir).

Thuốc úc chế anhydrase carbonic: acetazolamid.

Thuốc trị bệnh tim mạch: diltiazem, verapamil.

Thuốc trị bệnh đường tiêu hóa: có thể là metoclopramide, omeprazole.

Thuốc giãn cơ: oxybutynin, dantrolen.

Thuốc chống ngưng kết tinh: ticlopidin.

Các tương tác khác: nước bưởi, nitroimidazol (chỉ với liều cao).

Các thuốc có thể làm tăng nồng độ chất chuyển hóa có hoạt tính

carbamazepine-10,11-epoxid trong huyết tương

Vì nồng độ carbamazepine-10,11-epoxid trong huyết tương tăng có thể dẫn đến các phản ứng bất lợi (ví dù chóng mặt, buồn ngủ, mất điều hòa, song thị, cản đối linh hoạt Telegelot cho phù hợp/và hoặc theo dõi nồng độ trong huyết tương khi dùng đồng thời với các chất được mô tả dưới đây:

Loxapin, quetiapine, pramipred, acid valproic, valnoctamid và carbamazepine.

Carbamazepine có thể làm giảm nồng độ carbamazepine trong huyết tương

Lưu Telegelot có thể phải điều chỉnh điều trị khi dùng đồng thời với các chất được mô tả dưới đây:

Thuốc chống động kinh: felbamat, methsuximide, oxcarbazepine, phenobarbitone, phenytoin (để tránh ngô độc phenytoin và nồng độ carbamazepine dưới mức điều trị), các thuốc điều chỉnh nồng độ phenytoin trong huyết tương còn 13 microgram/ml trước khi dùng thêm carbamazepine vào điều trị.

Thuốc chống epilepsia: foscarnet, lamotrigine, topiramate, valproate, valproic acid, valnoctamid, zonisamide.

Thuốc chống trầm cảm: clonazepam.

Thuốc chống khói/tan sinh: cisplatin hoặc doxorubicin.

Thuốc chống lao: rifampicin.

Thuốc giải độc phân huân hoặc thuốc tri hen: theophyllin, aminophyllin.

Thuốc đa liệu: isotretinoin.

Các tương tác khác: các chế phẩm được thảo chúa có St John's wort (Hypericum perforatum).

A. Ảnh hưởng của Tegretol trên nồng độ trong huyết tương của các thuốc dùng đồng thời

Carbamazepine có thể làm giảm nồng độ trong huyết tương, hoặc ngay cả làm mất hoạt tính của một số thuốc. Có thể cần phải điều chỉnh liều dùng của các thuốc sau đây theo các yêu cầu trên để làm tăng:

Thuốc đau, chống viêm: buprenorphine, methadon, paracetamol (dùng dài hạn carbamazepine và paracetamol (acetaminophen) có thể liên quan với độc tính đối với gan), phenazon (antipyrin), tramadol.

Kháng sinh: doxycyclin, rifabutin.

Thuốc chống đông: các thuốc chống đông dạng uống (ví dụ warfarin, phenprocoumon, dicoumarol và acenocoumarol).

Thuốc chống trầm cảm: bupropion, citalopram, mianserin, nefazodon, sertraline, trazodon, thuốc chống trầm cảm 3 vòng (ví dụ imipramin, amitriptylin, nortriptylin, clomipramin).

Thuốc chống nôn: aprepitant

Thuốc chống động kinh: cllobazam, clonazepam, ethosuximide, felbamat, lamotrigin, oxcarbazepine, primidone, tiagabin, topiramate, acid valproic, zonisamide, để tránh ngô độc phenytoin và nồng độ phenytoin trong huyết tương còn 13 microgram/ml trước khi dùng thêm carbamazepine vào điều trị. Đã có báo cáo hiếm gặp về tăng nồng độ mephenytoin trong huyết tương.

Thuốc kháng nấm: itraconazol, voriconazol. Các thuốc chống động kinh thay thế có thể được khuyến cáo ở bệnh nhân được điều trị bằng voriconazol hoặc itraconazol.

Thuốc trị giun: praziquantel, albendazole.

Thuốc chống khối u tinh: imatinib, cyclophosphamide, laptinatin, temsirolimus.

Thuốc chống loét thành: clozapin, haloperidol và bromperidol, olanzapin, quetiapine, risperidon, ziprasidon, aripiprazole, paliperidone.

Thuốc chống virus: các thuốc úc ché protease để điều trị virus gây suy giảm miễn dịch ở người (HIV) (ví dụ: indinavir, ritonavir, saquinavir).

Thuốc chống lú: alprazolam, midazolam.

Thuốc giãn phế quản hoặc thuốc trị hen: theophyllin.

Thuốc tránh thai: thuốc tránh thai hormon (nên xem xét các phương pháp tránh thai thay thế).

Thuốc trị bệnh tim mạch: thuốc chẹn kênh calci (nhóm dihydropyridin) ví dụ felodipin, diltiazin, simvastatin, atorvastatin, lovastatin, cerivastatin, ivabradin.

Corticosteroid: các corticosteroid (ví dụ prednisolon, dexamethason).

Thuốc dùng trong rối loạn chức năng cương: tadalafil.

Thuốc ức chế men đích: ciclosporin, everolimus, tacrolimus, sirolimus.

Thuốc tuyến giáp: levothyroxine.

Các thuốc khác: các sản phẩm chứa oestrogen và/hoặc progesteron.

C. Các sự kết hợp cần xem xét

Đã có báo cáo việc dùng đồng thời carbamazepine và levetiracetam làm tăng đặc tính độc của carbamazepine.

Đã có báo cáo việc dùng đồng thời carbamazepine và isoniazid làm tăng đặc tính độc với gan do isoniazid.

Dùng kết hợp carbamazepine với lithium hoặc metoclopramid, và dùng kết hợp carbamazepine với thuốc analgesic (haloperidol, thioridazin) có thể dẫn đến tăng các phản ứng bất lợi về thận kinh (đôi khi với sự kết hợp sau các thuốc thậm chí chỉ có "nồng độ" độcмер đều tri trong huyết tương").

Đóng đồng thời Tegretol và một số thuốc lợi tiểu (hydrochlorothiazid, furosemid) có thể dẫn đến giam natri huyết tương.

Carbamazepine có thể đối kháng tác dụng của các thuốc giãn cơ không khử cực (ví dụ pancuronium). Có thể cần phải tăng liều dùng của những thuốc này và nên theo dõi chặt chẽ bệnh nhân để có phản hồi sớm về sự phong bế thần kinh-cơ hannerhong động.

Carbamazepine, giống như các thuốc hoạt hóa tám thân khác, có thể làm giảm sự dung nạp ruột. Vì vậy nên khuyên bệnh nhân kiêng ruột.

Can thiệp vào xét nghiệm huyết thanh học

Do sự can thiệp, Carbamazepine có thể dẫn đến nồng độ perphenazine dương tính giả trong phân tích bằng phương pháp sắc ký liều lượng cao (HPLC).

Carbamazepine và chất chuyển hóa 10,11-epoxid có thể dẫn đến nồng độ chât chống trầm cảm 3 vòng dương tính giả trong phương pháp thử nghiệm miễn dịch huých quang phản ứng.

NĂNG SINH SẢN

Phụ nữ có thai

Còn những người mẹ bị bệnh động kinh đã được biết là để có các rối loạn phát triển cố định và tái đi tái lại. Mặc dù còn thiếu bằng chứng quyết định từ các nghiên cứu trước đây chúng vẫn còn đặt ra liệu bão động carbamazepine, đã có báo cáo về các rối loạn phát triển và tái đi, bao gồm tật nứt đốt sống và cũng có các dị tật bẩm sinh khác, ví dụ khuyết tật sọ, mất đi tim mạch,胎胎 lý thoái hóa và các dị tật bẩm sinh khác có thể quan trọng như đã được báo cáo liên quan với việc sử dụng Tegretol.

Dựa trên dữ liệu trong một chương trình lưu trú dài của phụ nữ mang thai tại Bắc Mỹ, tỷ lệ dị tật bẩm sinh nặng, được định nghĩa là một bất thường về cấu trúc cơ quan trọng trong vết mổ ngoài khoa, hoặc khảm thâm my, được chẩn đoán trong vòng 12 tuần sau sinh là 3,0% (Khoảng tin cậy (CI) 95% 2,1-4,2%) trong số những người mẹ sử dụng đơn trị liệu bằng carbamazepine trong 3 tháng đầu của thai kỳ và 1,1% (khoảng tin cậy 95% 0,3-2,5%) trong số những phụ nữ mang thai không sử dụng bất kỳ thuốc chống động kinh nào (nguy cơ tương đối 2,7, khoảng tin cậy 95% 1,1-7,0).

Cần lưu ý đến những điều sau đây:

- Những phụ nữ mang thai bị động kinh cần được điều trị với sự thận trọng đặc biệt.
- Nếu người phụ nữ đang dùng Tegretol có thai hoặc dự định có thai, hoặc nếu việc có bắt đầu điều trị Tegretol phát sinh trong khi có thai, phải cân nhắc kỹ giao lộ lợi ích duy trì khi dùng thuốc so với nguy cơ có thể có, đặc biệt là trong 3 tháng đầu của thai kỳ.
- Ở những phụ nữ có khả năng mang thai, bắt cứ khi nào có thể, nên kê đơn Tegretol dưới dạng đơn tri liệu, vì lý do tật bẩm sinh ở con của những phụ nữ được điều trị kết hợp các thuốc chống động kinh cao hơn so với ở con của những phụ nữ không sử dụng các thuốc riêng rẽ dưới dạng đơn tri liệu. Ngay cơ cãi tật sau khi sử dụng carbamazepine dưới dạng da tri liệu có thể thấy dày túi thuốc vào các loại thuốc đặc hiệu được sử dụng và có thể cao hơn ở dạng phôi hợp da tri liệu có bao gồm valproate.
- Khuynh cáo nên dùng liều thấp nhất mà có hiệu quả và theo dõi nồng độ trong huyết tương. Cố thể duy trì nồng độ trong huyết tương ở mức thấp của phạm vi điều trị 4-12 microgram/ml miếng là duy trì được sự kiểm soát đồng kinh. Cố gắng chừng như thay nguy cơ đột vật với carbamazepine có thể phụ thuộc liều dung tích là với liều < 400 mg/ngày, tỷ lệ tật thấp hơn so với các liệu carbamazepine cao hơn.
- Bệnh nhân phải được tư vấn về khả năng tăng nguy cơ đột vật và được cung cấp cơ hội sàng lọc trước khi sinh.
- Trong thời kỳ mang thai, không được gián đoạn việc điều trị bằng một thuốc chống động kinh có hiệu quả vì sự tăng nặng bệnh sẽ có hại cho cả người mẹ và thai nhi.

Theo dõi và phòng ngừa
Thiếu hụt acid folic là được biết xảy ra trong khi có thai. Đã có báo cáo là các thuốc chống động kinh làm nặng thêm sự thiếu acid folic. Sự thiếu hụt này có thể góp phần làm tăng tỷ lệ khuyết tật bẩm sinh ở con của những phụ nữ dùng kháng sinh điều trị. Vì vậy khuyên cáo bộ suno acid folic trước và trong thời kỳ mang thai.

Để tránh thai: Trong 7 ngày đầu của chu kỳ kinh nguyệt, sau khi dùng thuốc, cần tránh quan hệ tình dục và không dùng tay để cạy nát niêm mạc cổ tử cung. Khi có dấu hiệu của thai nghén, cần đến bệnh viện để được khám và điều trị. **Trong thời kỳ mang thai:** Không được dùng.

trong khi đang điều trị bằng tegretol.

Phản ứng phụ:

Carbamazepine có thể gây sùi me (khoảng 25-60% nồng độ trong huyết tương). Cần cảnh báo và chỉ định cho con bú với những nồng độ cao, đặc biệt là khi bắt đầu điều trị, kể cả sau khi tự kỷ. Một số phản ứng đang dùng Tegretol có thể là do con bú: mẩn là thường gặp nhất và dễ nhận biết có thể là cùi chỏ (vú) dù không quá mức, phản ứng cùi chỏ là đặc trưng.

Đáy có một số báo cáo về viêm gan ở một số trẻ sơ sinh khi dùng carbamazepine trong thời kỳ trước khi sinh/ba hoặc trong khi con bú. Vì vậy trẻ sơ sinh bị mẹ của những người mà được điều trị bằng carbamazepine phải được theo dõi cẩn thận đối với các tác dụng bất lợi về gan-mật.

Khả năng sinh sản

Đã có báo cáo các trường hợp át hiếu gặp về suy giảm khả năng sinh sản ở nam giới và/hoặc sinh tinh trùng bất thường.

QUÁ LIU

Dấu hiệu và triệu chứng

Các dấu hiệu và triệu chứng quái liệt hiện tại thường bao gồm hệ thần kinh trung ương, tim mạch, hở họng và các phản ứng bất lợi của thuốc được đề cập ở phần CÁC PHẢN ỨNG PHÙ CỦA THUỐC.

Hệ thần kinh trung ương

Suy nhược hệ thần kinh trung ương, mất định hướng, mức độ ý thức giảm, buồn ngủ, kích động, ác cảm, hôn mê, nhìn mờ, nôn, lâp, loạn vận ngôn, rung giật nhãn cầu, mắt đều hở, rối loạn vận động, tăng phân xạ ban đầu sau đó giảm phân xạ, co giật, rối loạn tâm thần-vận động, giật rung cơ, giảm thân nhiệt, giảm đồng tử.

Hộp họng

Suy hô hấp, phù phổi.

Hệ tim mạch

Nhịp tim nhanh, hạ huyết áp, thỉnh thoảng tăng huyết áp, rối loạn dẫn truyền với phức hợp GRS rõ ràng, ngắt liên quan với ngừng tim.

Hệ tiêu hóa

Nôn, chậm lâm rộng dạ dày, giảm nhu động ruột.

Hệ xương

Đã có một số trường hợp tiêu cơ vân được báo cáo liên quan với ngộ độc carbamazepine.

Chức năng thận

Bí tiểu, thiểu niệu hoặc vô niệu, ứ dịch, ngộ độc nước do tác dụng giống hormon chống niệu (ADH) do carbamazepine.

Các kết quả xét nghiệm

Giảm natri huyết, có thể có nhiễm toàn chuyển hóa, có thể có tăng đường huyết, tăng creatin phosphokinase ở cơ.

Điều trị

Không có thuốc giải độc đặc hiệu.

Cần tiến hành xử trí các cú vào tình trạng lâm sàng của bệnh nhân; например, Đeo nồng độ thuốc trong huyết tương để xác nhận sự ngộ độc carbamazepine và xác minh mức độ quá liều.

Rửa dạ dày và dùng than hoạt. Cháy rát rửa dạ dày là tri hoán sựупи сарпінг, dân đến tái phát trong khi đang phục hồi sau ngô độc. Cháy rát có thể y tế hỗ trợ tại các đơn vị điều trị tích cực, theo dõi tim và điều chỉnh cẩn thận sự mệt mỏi và bàng dáng giải.

Khuyến cáo đặc biệt

Khuyến cáo loại bỏ chất độc ra khỏi máu bằng than hoạt. Thẩm phán máu là phương pháp điều trị có hiệu quả trong xử trí quá liều carbamazepine.

Cần đoán trước sự phát và tăng nặng triệu chứng vào ngày thứ 2 và ngày thứ 3 sau khi bị quá liều do sự hấp thu trì hoãn.

ĐƯỢC LÝ LÂM SÀNG

Cơ chế tác dụng (MOA)

Cơ chế tác dụng của carbamazepine-hoạt chất của Tegretol, chỉ được giải thích một phần. Carbamazepine lâm sàng định thần kinh bùa ký thích chích, ức chế sự phóng điện của tế bào thần kinh lấp lấp và làm giảm sự lan truyền các xung động quá kích thích qua synap. Người ta cho rằng việc phòng ngừa sự phóng điện lấp lấp lại liên tiếp hoạt động phụ thuộc natri trong tế bào thần kinh được khởi đầu qua việc chặn kênh natri phụ thuộc vào sử dụng và vào điện thế có thể là cơ chế tác động chính của thuốc.

Trong khi suy giảm phóng thích glutamate và sự ổn định màng tế bào thần kinh có thể giải thích chủ yếu cho tác dụng chống động kinh, đặc tính chống con hám cảm của carbamazepine có thể là do tác dụng làm giảm sựყынчность của dopamin và noradrenalin.

Độc lực học

Là một thuốc chống động kinh, phổ hoạt động của nó bao gồm: cơ động kinh cục bộ (đòn thuần và phức hợp), có hoặc không phát triển toàn thể phủ, cơ động kinh có cùng-giật rung phát triển toàn thể, cũng như kết hợp của các dạng động kinh này.

Trong các nghiên cứu lâm sàng, Tegretol được dùng dưới dạng đơn trị liệu cho những bệnh nhân bị động kinh - đặc biệt là trẻ em và thiếu niên - đã được báo cáo có tác dụng điều trị mảng thần, bao gồm cả điều trị tốt trên các triệu chứng lo âu và trầm cảm như là giảm sự bùi kích thích và gầy hàn. Trong một số nghiên cứu, các tác dụng khác chắc chắn hoặc không có tác dụng về sự nhận thức và biểu hiện tâm thần-vận động, còn tùy thuộc vào liệu dùng, đã được báo cáo. Trong các nghiên cứu khác, đã quan sát thấy tác dụng có lợi đối với sự chú ý, nhận thức/trí nhớ.

Là một thuốc hướng thần kinh, Tegretol có hiệu quả lâm sàng trong một số rối loạn thần kinh, ví dụ phòng ngừa các con đòn kinh phát trong đau dây thần kinh ba tư phát và thử phát; ngoài ra thuốc còn được sử dụng để giảm đau do thần kinh trong các trạng thái khác nhau, bao gồm bệnh tabes, đĩa sưng cai chấn thương và đau dây thần kinh sau nhiễm herpes; trong hội chứng cai rượu, thuốc làm giảm ngừng co giật và cải thiện các triệu chứng do cai rượu (ví dụ quá kích động, run, tăng đột biến); trong đợt tháo thoát trung ương, Tegretol làm giảm thể tích nước tiểu và giảm cảm giác khát.

Là một thuốc hướng thần kinh, Tegretol đã chứng tỏ có hiệu quả lâm sàng trong các rối loạn cảm xúc, tức là điều trị cơn hưng cảm cảm大家一起 tri điều trị các rối loạn cảm xúc lưỡng cực (hưng-cảm-trầm cảm), chỉ được dùng dưới dạng đơn trị liệu hoặc kết hợp với các thuốc an thần, thuốc chống trầm cảm, hoặc lithium, trong rối loạn phần liệt cảm xúc tăng kích động và con hamus cảm động kích thích kết hợp với các thuốc an thần khác và trong các giai đoạn tái phát theo chu kỳ.

Được động học

Hấp thụ

Viên nén carbamazepine được hấp thu hầu như hoàn toàn nhưng tương đối chậm. Viên nén thường thông và viên nén nhai có nồng độ đỉnh trong huyết tương của thuốc không đổi trong vòng 12 giờ và 6 giờ sau khi dùng các liều uống theo thứ tự tương ứng. Với剂量高峰期, nồng độ đỉnh trong huyết tương đạt được trong vòng 2 giờ và với剂量高峰期, nồng độ đỉnh trong huyết tương đạt được trong vòng trung bình 12 giờ. Vết lượng hoạt chất được hấp thu, không

có sự khác biệt có ý nghĩa lâm sàng giữa các dạng bào chế dùng đường uống. Sau khi dùng một liều đơn 400 mg carbamazepine (viên nén), nồng độ đỉnh của carbamazepine không biến đổi trong huyết tương khoảng 4.5 microgram/ml.

Khi dùng viên nén CR liều duy nhất và liều lặp lại, các viên nén CR tạo ra nồng

độ đỉnh của hoạt chất trong huyết tương khoảng 25% thấp hơn so với viên nén thông thường; nồng độ đỉnh đạt được trong vòng 24 giờ. Viên nén CR để lại sự

giảm chỉ biến động có ý nghĩa thống kê, nhưng không làm giảm nồng độ thấp

trong huyết tương (C_{min}) có ý nghĩa trong thời ổn định. Sự biến động nồng

độ trong huyết tương với chế độ liều duy nhất 2 lần/ngày là thấp. Sinh khả dụng của

viên nén Tegretol CR khoảng 15% thấp hơn so với sinh khả dụng của các dạng

bào chế dùng đường uống.

Khi dùng thuốc dạng lỏng carbamazepine được hấp thu khoảng 25% thấp hơn so

với viên nén. Không có sự thay đổi chỉ biến động, nhưng sự giảm nồng độ

cao nhất trong huyết tương (C_{max}) và nồng độ thấp nhất trong huyết tương (C_{min})

so với viên nén được tìm thấy ở trạng thái ổn định. Độ dồi với các liền đến 300 mg carbamazepine, khoảng 75% tổng lượng hấp thu đến được từ tuân hoan máu toàn

thần trong vòng 6 giờ sau khi sử dụng. Kết quả đến khuyến cáo là liều tối đa

hàng ngày được giới hạn ở 250 mg, 4 lần/ngày.

Nồng độ carbamazepine trong huyết tương ở trạng thái ổn định đạt được trong

vòng khoảng 1-2 tuần, phụ thuộc vào sự cản ứng béo với carbamazepine (tùng

cả và béo ở các cá thể khác) như do các thuốc gây cản ứng enzym, cũng

nếu phụ thuộc vào tình trạng trước khi điều trị, liều gây và thời gian điều trị.

Nồng độ carbamazepine trong huyết tương ở trạng thái ổn định được xem là

"nồng độ điều trị" thay đổi đáng kể giữa các bệnh nhân đối với do số bệnh nhân,

nồng độ từ 4-12 microgram/ml trong vòng 17-50 micromol/lit được báo cáo.

Nồng độ carbamazepine-10, 11-epoxid (chất chuyển hóa có hoạt tính được lý):

khoảng 30% nồng độ carbamazepine.

Dùng thức ăn không ảnh hưởng đáng kể đến tốc độ và mức độ hấp thu, bất kể

dạng bào chế của Tegretol.

Phản ứng

Giả sử sự hấp thu cabamazepine hoàn toàn, mức thể tích phản bối biến kiến

từ 0.8-1.9 lít/kg.

Carbamazepine di qua như nhau.

Carbamazepine gắn kết với protein huyết thanh ở mức độ 70-80%. Nồng độ của

chất không biến đổi trong dịch não-tủy và nước bọt phản ánh phản kháng gắn

kết với protein trong huyết tương (20-30%). Nồng độ trong sữa mẹ được tìm thấy

tương đương với 25-60% nồng độ tương ứng trong huyết tương.

Biến đổi sinh học/Chuyển hóa

Carbamazepine được chuyển hóa ở gan tại đó đường biến đổi sinh học epoxid

là đường quan trọng nhất, tạo ra chất dẫn xuất 10,11-transiol và glucuronid là

là chất chuyển hóa chính. Cytochrome P4503A4 đã được xác định là đang đóng

đóng chính chịu trách nhiệm đối với sự tạo thành carbamazepine-10, 11 epoxid

có hoạt tính được lý từ carbamazepine. 9-hydroxy-methyl-10-cabamoyl acridin

là một chất chuyển hóa non liên quan với đường này. Sau khi uống một liều đơn carbamazepine, khoảng 30% thuốc xuất hiện trong nước tiểu dưới dạng các sản phẩm cuối cùng là qua đường epoxid. Các đường biến đổi sinh học quan trọng khác đối với carbamazepine dẫn đến nhiều loại hợp chất được monohydroxyl hóa khác nhau, cũng đối với N-glucuronid của carbamazepine được tạo ra bởi UGT2B7.

Thải trừ

Thời gian bán thải của carbamazepine đang không đổi trung bình khoảng 36 giờ sau khi uống một liều đơn, trong khi sau khi dùng lặp lại, trung bình chỉ 16-24 giờ (sử dụng cùng với hệ thống mono-oxygenase ở gan), phụ thuộc vào thời gian dùng thuốc. Ở những bệnh nhân đang điều trị đồng thời với các thuốc gây cảm ứng enzym gan khác (ví dụ phenytoin, phenobarbital), đã ghi nhận các tri số thời gian bán thải trung bình của chất chuyển hóa 10, 11-epoxid trong huyết tương khoảng 6 giờ sau khi dùng chính các liều đơn epoxid đường uống.

Sau khi uống một liều đơn carbamazepine 400 mg, 72% liều dùng được bài tiết trong nước tiểu và 28% trong phân. Trong nước tiểu, khoảng 2% liều này được phục hồi dưới dạng thuốc không biến đổi và khoảng 1% dưới dạng chất chuyển hóa 10, 11-epoxid có hoạt tính được lý.

Các nhóm bệnh nhân đặc biệt

Trẻ em

Tegretol có thể được sử dụng cho trẻ em từ 2 tuổi với liều 10-15 mg/kg/ ngày.

Người cao tuổi

Không có biểu hiện thay đổi về được động học của carbamazepine ở bệnh nhân cao tuổi so với người lớn.

Bệnh nhân suy gan hoặc suy thận

Hiện chưa có dữ liệu về được động học của carbamazepine ở bệnh nhân suy gan hoặc suy thận.

CÁC NGHIỆN CỨU LÂM SÀNG

Chưa có thử nghiệm lâm sàng gần đây với Tegretol được thực hiện.

CÁC DỮ LIỆU VỀ TOÀN PHẦN LÂM SÀNG

Các dữ liệu phi lâm sàng cho thấy không có nguy cơ đặc biệt nào đối với người dựa trên các nghiên cứu thường quy về độc tính liều đơn, độc tính lặp lạm, độc tính gen và mức độ gầy thai của carbamazepine.

Độc tính chỗ ở TOÀN PHẦN

Không có dữ liệu nêu rõ về khả năng gây biến đổi biến trên động vật đối với Tegretol.

Khả năng gây ung thư

Ở chuột được điều trị bằng carbamazepine trong 2 năm, đã có sự tăng tỷ lệ khối u tế bào gan ở chuột cái và khối u tim hoàn lành tính ở chuột đực. Tuy nhiên không có bằng chứng là các quan sát này có bất kỳ ý nghĩa nào đối với việc sử dụng carbamazepine điều trị ở người.

Độc tính gen

Không tìm thấy độc tính gen của carbamazepine trong nhiều nghiên cứu khác nhau trên các vi khuẩn tiền chúa và khả năng gây đột biến trên động vật có vú.

Độc tính đối với sinh sản

Bằng chứng lũy túc các nghiên cứu khác nhau trên động vật ở chuột nhắt, chuột lớn và thỏ cho thấy là carbamazepine không có tiềm năng gây gai thai hoặc chỉ có rất ít ở các lứa có ý nghĩa đối với người. Tuy nhiên, các nghiên cứu trên động vật không đủ để loại trừ tác dụng gây gai thai của carbamazepine.

Trong một nghiên cứu về sinh sản ở chuột lông, có thấy giảm sự lén cắn của chuột con bò mèo với liều dùng cho chuột là 192 mg/kg/ngày.

TƯƠNG KY

Chưa được biết.

HAN DUNG

Tegretol 200: 4 viên/24h kể từ ngày sản xuất.

BẢO QUẢN

Tegretol 200: bảo quản dưới 30°C và tránh ẩm.

ĐIỀU HỘI

Không dùng Tegretol quá hạn sử dụng được ghi "EXP" trên bao bì.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ XỬ LÝ

Lưu ý: Tegretol phải để xa tầm tay và tầm nhìn của trẻ em.

QUY ĐẠCH ĐÔNG GÓI

Tegretol 200: Hộp 5 vỉ x 10 viên/nén.

Novartis Pharma AG, Basel, Switzerland

Tờ hướng dẫn sử dụng cho quốc tế

Ngày hành chính tháng: Tháng 3, 2013

Ngày hành chính năm: Năm 2013

Địa chỉ: Novartis Pharma AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: +41 61 324 20 00

Fax: +41 61 324 20 01

E-mail: info@novartis-pharma.com

Địa chỉ: Novartis AG, Basel, Switzerland

Điện thoại: