

Vĩnh Lợi, ngày 14 tháng 10 năm 2024

THÔNG TIN THUỐC
Tháng 10 năm 2024

I. THÔNG TIN THUỐC

Thuốc Bacillus clausil (*EnteroGolds* sản xuất tại Công ty cổ phần Vắc xin và sinh phẩm Nha Trang)

Dược lực học

Bacillus clausil tồn tại trong sinh phẩm ở trạng thái bào tử, nhờ vậy khi uống vào dạ dày nó không bị axit cũng như các enzym tiêu hóa ở dịch vị phá hủy. Bào tử Bacillus clausil cũng có thể sống sót dưới sự tấn công của muối mật trong ruột non. Nhờ những đặc tính này, Bacillus clausil dễ dàng đến ruột non để phát triển thành dạng sinh dưỡng, giúp tái lập cân bằng hệ vi sinh đường ruột.

Bacillus clausil có khả năng tổng hợp một số vitamin, đặc biệt vitamin nhóm B, góp phần bổ sung vitamin thiếu hụt do việc dùng thuốc kháng sinh hoặc hóa trị.

Bacillus clausil có khả năng phát triển và hoạt động ngay khi có mặt các kháng sinh như: Cephalosporins, Tetracyclines, Macrolides, Aminoglycosides, Rifampicin,....

Dược động học

Bacillus clausil xuất hiện trong phân và đạt đến nồng độ tối đa sau chỉ 1 ngày điều trị. Nồng độ Bacillus clausil đã đạt được duy trì gần như không đổi trong suốt thời gian điều trị, sau đó giảm xuống.

Chỉ định

Điều trị và phòng ngừa rối loạn vi sinh đường ruột và bệnh lý kém hấp thu vitamin nội sinh.

Điều trị hỗ trợ để phục hồi hệ vi sinh đường ruột bị ảnh hưởng khi dùng thuốc kháng sinh hoặc hóa trị.

Rối loạn tiêu hóa cấp và mãn tính.

Chống chỉ định

Mẫn cảm với thành phần của thuốc.

Liều lượng và cách dùng

Trẻ em từ 6 tuổi trở lên: Uống mỗi lần 1 viên, 1-2 viên/ ngày.

Người lớn: Uống mỗi lần 1 viên, 3-4 viên/ ngày.



Thận trọng

Thận trọng khi dùng trong thời gian điều trị với thuốc kháng sinh, nên uống EnteroGolds xen kẽ giữa các liều dùng kháng sinh.

Khi dùng cho trẻ em, thuốc có thể vào đường hô hấp gây suy hô hấp, tử vong vì thuốc dạng viên nang cứng.

Tài liệu tham khảo: Nhà sản xuất (*Công ty cổ phần Vắc xin và sinh phẩm Nha Trang*)

II. THÔNG TIN THUỐC NƯỚC NGOÀI

Medsafe: Tương tác giữa thuốc và thức ăn

1. Tương tác dược động học giữa thuốc và thức ăn

Một số thực phẩm có thể ảnh hưởng đến quá trình hấp thu, phân bố, chuyển hóa hoặc thải trừ của thuốc.

Trái cây và sản phẩm từ trái cây

Trái cây và sản phẩm từ trái cây chứa nhiều hợp chất hóa học khác nhau, có thể ảnh hưởng đến quá trình chuyển hóa và thải trừ của thuốc dùng theo đường uống. Ví dụ, naringin (một flavonoid), bergamottin và 6',7'-dihydroxybergamottin (furanocoumarin) do cơ chế ức chế enzym CYP3A4.

Một số hợp chất khác ức chế các polypeptide vận chuyển anion hữu cơ và P-glycoprotein.

Nước ép bưởi chùm (grapefruit) ức chế CYP3A4 ở ruột, do đó làm tăng nồng độ các thuốc được chuyển hóa bởi enzym này, như statin và thuốc chẹn kênh calci. Tương tác này đặc biệt có ý nghĩa đối với thuốc có khoảng điều trị hẹp (ví dụ: cyclosporin) hoặc các thuốc có sinh khả dụng đường uống thấp (ví dụ: felodipin).

Các loại trái cây khác bao gồm cam, bưởi và việt quất cũng được báo cáo là có khả năng tương tác với một số thuốc.

Thực phẩm giàu ion có hóa trị II

Thực phẩm giàu ion hóa trị II (ví dụ: Calci và Magnesi), bao gồm sữa, phô mai và sữa chua, có thể tạo phức chelat với một số loại thuốc làm giảm hấp thu và giảm sinh khả dụng của thuốc.

Do đó, không nên sử dụng đồng thời các kháng sinh nhóm fluoroquinolon (ví dụ, ciprofloxacin uống) và các sản phẩm từ sữa hoặc thức uống giàu khoáng chất (như sữa, sữa chua, nước cam). Tuy nhiên, nếu các sản phẩm trên chỉ là nguyên liệu chế biến đồ ăn thì sẽ không có ảnh hưởng đáng kể đến sự hấp thu ciprofloxacin.

Các sản phẩm từ sữa cũng có thể ảnh hưởng đến sự hấp thu sắt và kháng sinh tetracyclin qua đường uống.

2. Tương tác dược lực học giữa thuốc và thức ăn

Một số loại thực phẩm có thể có tác dụng hiệp đồng hoặc đối kháng với thuốc.

Thực phẩm giàu tyramin

Các thực phẩm bao gồm phô mai, cá trích ngâm, các sản phẩm từ đậu, thịt chế biến sẵn và thực phẩm lên men có hàm lượng tyramin cao.

Tyramin là một monoamin tự nhiên có khả năng kích thích hệ thần kinh giao cảm. So với các chất dẫn truyền thần kinh bao gồm Noradrenalin, Adrenalin, Dopamin và Serotonin, nồng độ Tyramin trong cơ thể tương đối thấp. Tuy nhiên, chế độ ăn nhiều tyramin có thể làm tăng các chất dẫn truyền thần kinh, đặc biệt là noradrenalin sẽ được giải phóng từ các túi dự trữ trước synap vào tuần hoàn gây co mạch, tăng nhịp tim và tăng huyết áp.

Enzym monoamine oxidase (MAO) là enzym chuyển hóa các monoamin. Dạng A của enzyme này (MAO-A) chuyển hóa noradrenalin, tyramin để duy trì ổn định nồng độ noradrenalin trong máu. Thuốc ức chế enzym MAO (IMAO) làm giảm đáng kể khả năng chuyển hóa tyramin trong cơ thể. Do đó, chế độ ăn giàu tyramin có thể gây tăng huyết áp nghiêm trọng trên bệnh nhân đang sử dụng các thuốc IMAO...

Một số thuốc ức chế IMAO không hồi phục và không chọn lọc, như tranlycypromin, có nguy cơ cao gây ra các tương tác nghiêm trọng. Do đó, bệnh nhân đang điều trị bằng các IMAO này cần tránh hoàn toàn các thực phẩm giàu tyramin. Còn lại những bệnh nhân dùng thuốc ức chế IMAO có hồi phục, như moclobemid hoặc linezolid, nên hạn chế sử dụng thực phẩm giàu tyramin.

Chế độ ăn giàu vitamin K

Các thực phẩm bao gồm bông cải xanh, cải brussels, rau xanh và gan động vật chứa nhiều vitamin K.

Cơ chế chống đông của Warfarin là ức chế quá trình tổng hợp các yếu tố đông máu phụ thuộc vitamin K. Chế độ ăn giàu vitamin K có thể ảnh hưởng đến hiệu quả chống đông máu của warfarin. Khi đang sử dụng warfarin, bệnh nhân cần tham khảo ý kiến bác sĩ trước khi thay đổi đáng kể chế độ ăn./.

Tài liệu tham khảo:

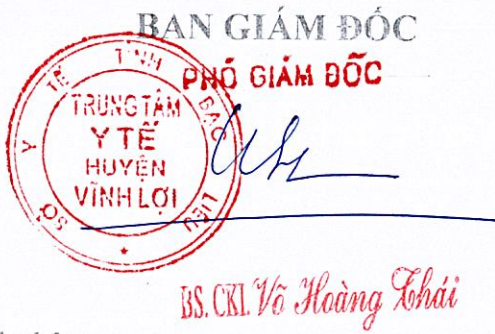
Nguồn: <http://canhgiacduoc.org.vn/CanhGiacDuoc/DiemTin/2595/Medsafe-tuong-tac-giua-thuoc-va-thuc-an.htm>

Điểm tin: SV. Phạm Thị Thu Hà

Hiệu đính: DS. Bùi Thị Phương Thảo; Phụ trách: ThS. Nguyễn Mai Hoa

***Các ý kiến đóng góp gửi về:**

- Khoa Dược - TTB - VTYT, Tổ dược lâm sàng – Thông tin thuốc./.
- Zalo nhóm: Tổ DLS-TTT VL 2022-2023-2024
- Gmail: khoaduoc.benhvien.vinhloi@gmail.com.



NGƯỜI VIẾT THÔNG TIN

Trần Hồng Nhung

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc;
- Bác sĩ, các khoa, phòng lâm sàng, TYT xã, thị trấn;
- Các dược sĩ lâm sàng;
- Lưu: DLS-TTT (Ph).