

RX
Glucophage XR 500 mg

Metformin hydrochloride 500 mg
Viên nén phẳng thích hợp

THUỐC NÀY CHỈ ĐÓNG THÉO ĐƠN THUỐC
Để XÁ TẮM TAY TRẺ EM
ĐÓC KÝ HƯỚNG DẪN TRƯỚC KHI DÙNG. NẾU CẦN THÊM THÔNG TIN GÌ, XIN HỎI Y KIEN BẠC SỸ.

THÔNG BÁO CHO BẠC SỸ HOẶC Dược Sỹ NHỮNG TÁC DỤNG KHÔNG MONG MUỐN GIẤP PHẢI KHI SỬ DỤNG THUỐC

THÀNH PHẦN
Thành phần hoạt chất Metformin hydrochloride 500 mg tương đương với metformin base 300 mg.
Thành phần có được: NaBH₄, carbon dioxide, magnesium stearate.

DANGER
Viên nén phẳng màu da. Viên nén tròn hai mặt lõi, màu trắng phiến trắng mờ, một mặt dập 125.

GỬI CÁCH DỐI
Hộp 4 vỉ, mỗi vỉ 15 viên.

CƠ ĐỘI
• Lam giảm nguy cơ hoặc trì hoãn sự khởi phát của thận đường tiểu 2 (diabetic nephropathy) dù không giảm đường huyết.

• Giảm nguy cơ đái tháo đường type II (người đang dùng nap glucose 70/30 và hoặc tăng 10% tBGL và có thêm các yếu tố nguy cơ*). Ở người có xu hướng chuyển sang type II trong vòng 2 đến 6 tháng nhưng vẫn không đạt được hiệu quả kiểm soát đường huyết thoả mãn.

Nếu tiếp tục điều chỉnh liều lượng khi bắt đầu dùng metformin, tỷ lệ biến cố thận không thể thực hiện và lão hóa.

* Giảm đường huyết dưới 100-125 mg/dL và hoặc mỡ toàn dung nap glucose 70/30 (người không phải người type I).

** Các yếu tố nguy cơ đái tháo đường: độ tuổi lâm sàng; tiền sử gia đình có đái tháo đường; độ cao lipid máu; đái tháo đường thai kỳ; và hội chứng quả tim buồng trứng (PCOS).

• Điều trị đái tháo đường type 2 ở người lớn, đặc biệt là bệnh nhân quá cân, khi chế độ ăn kiêng và/or chế độ vận động không hiệu quả trong kiểm soát đường huyết. Glucophage XR có thể được dùng như đơn trị liệu hoặc phối hợp với các thuốc khác như đường đường đường đường khác hoặc với insulin.

LIU LƯỢNG VÀ CÁCH DÙNG
Người lớn có chức năng thận bình thường (GFR) lục cầu thận lọc lượng (eGFR) ≥ 90 ml/minute/1,73 m².
Lưu ý: cần áp dụng với thận suy giảm độ thận đường type 2.

• Metformin chỉ nên được viên với khi việc điều chỉnh chế độ ăn uống và/or luyện tập.

• Viết điều trị bắt đầu với một viên Glucophage XR 500 mg một lần mỗi ngày cũng với bữa ăn tối.

• Sau 10-15 ngày, nếu đường nền được điều chỉnh phù hợp với số các xét nghiệm đường huyết tối thiểu của thử nghiệm dung nap glucose (dung lượng 70/30) và đường huyết huyết toàn bộ, cần phải phân bổ đường huyết vào hai bữa ăn: buổi sáng 1/4 và buổi tối 3/4.

• Khuẩn các kiểm tra thường xuyên định kỳ (điều chỉnh đường huyết 3-6 tháng/1 lần) để theo dõi biến đổi của thử nghiệm dung nap glucose (dung lượng 70/30) và đường huyết huyết toàn bộ.

• Cần quyết định đánh giá lại điều trị sau 60-120 ngày để đánh giá áp dụng các biện pháp cải thiện chế độ ăn và/hoặc vận động, hoặc nếu sự thay đổi điều kiện sống có thể ảnh hưởng đến tỷ lệ đường huyết.

Đơn vị lưu trữ: Đai tháo đường type 2 và kết hợp với các thuốc khác để tháo đường đường đường khác.

• Lấy khẩu đầu thận đường tiêu hóa và/hoặc đường ruột.

• Sau 10-15 ngày, nếu đường nền được điều chỉnh dựa trên số các xét nghiệm đường huyết, sau tăng khuẩn có thể cải thiện khả năng dung nạp đường huyết (không tăng). Nếu tăng khuẩn từ ≤ 300 mg/mỗi 10-15 ngày đến 2000 mg/mỗi 10-15 ngày, có thể viết Glucophage XR 1000 mg/kg/tuần mỗi ngày, và có hai liệu dung trong bữa ăn. Nếu vẫn chưa达标 được sự kiểm soát đường huyết, cảm nhận có thể chuyển sang dùng metformin đường thường và/hoặc 1000 mg/mỗi ngày.

MERCK

Nếu bệnh nhân đã được điều trị với metformin, liều khởi đầu Glucophage XR nên tương đương với liều dùng hàng ngày của viên metformin phẳng thích hợp bắt đầu. Không cần phải điều chỉnh liều với metformin với liều trên 2000 mg/ngày. Không khuyến cáo chuyển sang dùng Glucophage XR.

- Nếu sử dụng chuyển từ một thuốc cũ, dài tháo đường dung uống khác,用量 sẽ sử dụng thuốc và khởi đầu Glucophage XR và lưu ý điều chỉnh.

KHÁI NGŪT-INSULIN
Metformin và insulin có thể được dùng trong khi vẫn tiếp tục đai tháo đường. Khi điều chỉnh liều insulin, điều chỉnh liều metformin và đánh giá đường huyết. Cả hai đều cần kiểm tra trước và sau giờ ăn sáng (chiếc) và cũng thận trước bệnh nhân có eGFR trong khoảng 60-100 ml/minute/1,73 m².

Metformin có thể sử dụng để điều chỉnh mao mạch với eGFR trong khoảng 30-59 ml/minute/1,73 m² chỉ trong trường hợp không có tên chế độ vận hành có thể làm tăng nguy cơ khẩn cấp biến đổi và/or sự chống lại insulin sau 1000 mg metformin hydrochloride 1/tuần. Liều tối đa là 1000 mg metformin hydrochloride 1/tuần.

Chống chỉ định metformin trên bệnh nhân có eGFR dưới 30 ml/minute/1,73 m².

Người lớn tuổi:
Do khả năng suy giảm thận nặng thận ở người cao tuổi, liệu dùng metformin nên được điều chỉnh dựa trên chức năng thận. Cần đánh giá chức năng thận thường xuyên (lịch mục).
- Liều lượng có thể giảm giáp với hoặc vì hoặc sự khởi phát của đường huyết type 2 tuân theo điều kiện có thể có lạm dụng giáp với hoặc vì hoặc sự khởi phát của đường huyết.

Bé em:
Điều trị đối với Glucophage XR không nên sử dụng cho bé em.

CHỐNG CHỈ ĐỊNH

- Mẫn cảm với metformin hoặc bất cứ cái gì là được báo.
- Bất kỳ trẻ nhỏ của ai làm suy yếu thận (như: viêm thận mủ/acute pyelonephritis), hoặc thận mẫn cảm với đường.
- Tình trạng mờ ám thận.
- Suy thận nặng (độ 4) với thận lọc lượng (eGFR) < 30 ml/minute/1,73 m² (điều này) thận trọng khi sử dụng.
- Các bệnh hoặc tình trạng có khả năng làm suy yếu chức năng thận như:
 - mối nước,
 - mối trong vùng,
- Điều có thể gây nên tình trạng thiếu oxy và/điều kiện kém cải thiện, hoặc tình trạng suy giảm chức năng thận như:
 - > tuổi ≥ 85 tuổi,
 - >IRC ≥ 40%,
 - >nhóm cao tuổi ≥ 65%
 - >IRC.
- Suy gan (nhưng không ảnh hưởng đến, nghiên cứu).

THẨM TRỌNG KHI SỬ DỤNG
NHÂN HỘI LACTIC:
Quá trình sản xuất nước đã già và ngắn không có nhân lactic liên quan đến metformin, bao gồm cả trưởng lão và ung thư, giảm thận nhẹ, và suy thận, loét nhau kẽm và/điều. Khởi phát của tình trạng nhân lactic liên quan đến metformin thường không có phản ứng, và/điều xác minh không điển hình như loét chua, đau rát, suy hô hấp, le ме và đau bụng. Nhóm acid lactic liên quan đến metformin được xác định bằng nồng độ lactate tăng lên trong máu (2-5 mmol/L). Không có phản ứng phản ứng (như co giật, tăng huyết áp, tăng nồng độ lactate, tăng nồng độ lactic acid, tăng nồng độ lactato và nồng độ metformin-quá-tương tác-chung trong đường).

Yếu tố nguy cơ của lactic acid lactic liên quan đến metformin bao gồm suy thận, sử dụng đồng thời với một chế độ thức ăn thấp protein và/or chất xơ, chế độ chế biến ăn hàng ngày như natri, và/điều chế độ ăn, và/điều thời gian dinh dưỡng. Khi sử dụng thuốc cần quan tâm đến thận và/điều kiện sống khác, tình trạng bệnh lý, ví dụ suy tim, suy huyết, suy thận và/điều kiện sống khác.

Các biện pháp giảm thiểu nguy cơ lactic acid lactic liên quan đến metformin ở nhóm bệnh nhân có nguy cơ cao được trình bày chi tiết trong tờ hướng dẫn sử dụng thuốc (điều mực). Lưu ý trong cách dùng: Chế biến dinh, Dùng trong khi sử dụng. Tương tác thuốc.

Nếu có nghi ngờ nhiễm acid lactic liên quan đến metformin, nên ngừng sử dụng metformin, nhanh chóng đưa bệnh nhân đến bệnh viện và tiến hành các biện pháp xử trí. Ở những bệnh nhân đã điều trị với metformin, dù được chẩn đoán nhiễm acid lactic hoặc nghi ngờ có khả năng cao bị nhiễm acid lactic, khuyến cáo nhanh chóng thẩm tách máu để định chính tính trạng nhiễm acid và loại bỏ metformin bị tích lũy (metformin hydrochloride có thể thẩm tách được với độ thanh thải đến 170 mL/phút trong điều kiện huyết động lực tốt). Thẩm tách máu có thể làm đảo ngược triệu chứng và hồi phục.

Hướng dẫn cho bệnh nhân và người nhà về các triệu chứng của nhiễm acid lactic và, nếu những triệu chứng này xảy ra, cần ngừng thuốc và báo cáo những triệu chứng này cho bác sĩ. Đối với mỗi túi lâm sàng ngày có nhiễm acid lactic liên quan đến metformin, những khuyến cáo nhằm giúp giảm thiểu nguy cơ và xử lý tình trạng nhiễm acid lactic liên quan đến metformin cụ thể như sau:

Suy thận

Những ca nhiễm acid lactic liên quan đến metformin trong quá trình giám sát thuốc hứa mài xay ra chủ yếu trên những bệnh nhân bị suy thận nặng. Nguy cơ tích lũy metformin và nhiễm acid lactic liên quan đến metformin tăng lên theo mức độ nghiêm trọng của suy thận bởi metformin được bài tiết chủ yếu qua thận. Khuyến cáo lâm sàng dựa trên chức năng thận của bệnh nhân bao gồm (xem mục Liều lượng và cách dùng):

- Trước khi khởi đầu điều trị với metformin cần đo mức độ lọc cầu thận ước tính (eGFR).
- Chống chỉ định metformin trên bệnh nhân có eGFR dưới 30 mL/phút/1,73 m² (xem mục Chống chỉ định).
- Metformin có thể sử dụng trên bệnh nhân suy thận có eGFR trong khoảng 30 – 59 mL/phút/1,73 m² chỉ trong trường hợp có các điều kiện khác có thể làm tăng nguy cơ nhiễm acid lactic và theo sự chỉ định riêng như sau: Liều khởi đầu là 500 mg metformin hydrochloride ngày 1 lần, Liều tối đa là 1000 mg mỗi ngày.
- Thu thập dữ liệu về eGFR ít nhất 1 lần/6 tháng ở tất cả các bệnh nhân sử dụng metformin. Ở bệnh nhân có nguy cơ tiền triễn xuất thận (ví dụ như người cao tuổi), chức năng thận nên được đánh giá thường xuyên hơn.

- Ở bệnh nhân đang sử dụng metformin và có eGFR giảm xuống dưới 45 mL/phút/1,73 m², đánh giá nguy cơ - lợi ích của việc tiếp tục thuốc.

Tương tác thuốc

Sử dụng đồng thời metformin với một số thuốc có thể làm tăng nguy cơ nhiễm acid lactic liên quan đến metformin; những thuốc làm suy giảm chức năng thận dẫn tới những thay đổi đáng kể về mặt huyết động, ảnh hưởng tới cân bằng acid-base hoặc làm tăng tích lũy metformin (xem mục Tương tác thuốc). Vì vậy cần cẩn thận theo dõi bệnh nhân thường xuyên hơn.

Bệnh nhân có suy thận

Nguy cơ nhiễm acid lactic liên quan đến metformin tăng lên theo tuổi của bệnh nhân bởi bệnh nhân lớn tuổi có khả năng bị suy gan, suy thận, suy tim cao hơn những bệnh nhân trẻ tuổi hơn. Cần đánh giá chức năng thận thường xuyên hơn đối với bệnh nhân lớn tuổi.

Thực hiện chẩn đoán hình ảnh có sử dụng thuốc can thiệp

Tùy thuộc cần quang có chứa iod vào nội mạch ở những bệnh nhân đang điều trị metformin có thể dẫn tới suy giảm cấp tính chức năng thận và gây ra nhiễm acid lactic. Ngoài sử dụng metformin trước hoặc tại thời điểm thực hiện chẩn đoán hình ảnh có sử dụng thuốc cần quang có chứa iod ở những bệnh nhân có eGFR nằm trong khoảng 30 – 60 mL/phút/1,73 m², ở những bệnh nhân có tiền sử suy gan, nghiêm ngặt, suy tim hoặc ở những bệnh nhân sẽ sử dụng thuốc cần quang chứa iod theo đường động mạch. Đánh giá lại eGFR 48 giờ sau khi thực hiện chẩn đoán hình ảnh và sử dụng lại metformin nếu chức năng thận ổn định.

Phẫu thuật hoặc các thủ thuật khác

Phai ngưng metformin tại thời điểm tiến hành phẫu thuật có gây mê toàn thân, gây mê ngoài mang cõng hoặc túy sống. Việc điều trị có thể bắt đầu lại không sớm hơn 48 giờ sau phẫu thuật sau khi bắt đầu với sự nuốt đường qua đường tiêu hóa và với điều kiện chức năng thận đã được đánh giá lại và cho thấy đã ổn định.

Sử dụng sau phẫu thuật cần quan sát lồng trong quá trình phẫu thuật hoặc thực hiện các thủ thuật khác có thể tăng nguy cơ giảm tĩnh mạch, tuy nhiên oxy và suy thận. Nếu tam thời ngừng sử dụng metformin khi bệnh nhân bị giới hạn lượng thức ăn và chất lỏng đưa vào.

Tình trạng oxy

Quá trình do hau mai đã ghi nhận một số ca nhiễm acid lactic liên quan đến metformin xảy ra trên bệnh nhân suy tim sung huyết cấp (đặc biệt khi có kèm theo giảm tuần hoàn và giảm oxy huyết).

Truy tim mạch (sỏi, nhồi máu cơ tim cấp, nhiễm huyết và các bệnh lý khác liên quan đến giảm oxy huyết) có mối liên quan với nhiễm acid lactic và cũng có thể gây nút huyết trục thận. Khi những bệnh này xảy ra, ngừng metformin.

Lương ruou

Rượu có khả năng ảnh hưởng đến hiệu quả của metformin lên chuyển hóa lactate và từ đó có thể làm tăng nguy cơ nhiễm acid lactic liên quan đến metformin. Cảnh báo bệnh nhân không uống rượu khi sử dụng metformin.

Suy gan

Bệnh nhân suy gan có thể tiến triển nhiễm acid lactic liên quan đến metformin. Điều này có thể do suy giảm khả năng bài tiết lactate dẫn tới tăng nồng độ lactate trong máu. Vì vậy, tránh sử dụng metformin trên những bệnh nhân đã được chẩn đoán bệnh gan thông qua bằng chứng xét nghiệm men hoặc lâm sàng.

Chức năng tim

Bệnh nhân suy tim dễ bị nguy cơ giảm oxy và suy thận. Ở bệnh nhân suy tim mạn ổn định, metformin có thể được sử dụng nếu theo dõi đều đặn chức năng tim và thận.

Chống chỉ định metformin ở bệnh nhân suy tim cấp và không ổn định (xem mục Chống chỉ định).

Làm giảm nguy cơ hoặc trì hoãn sự khởi phát đái tháo đường тип 2 ở người lớn tuổi

Đối với dữ liệu an toàn điều trị trong làm giảm nguy cơ hoặc trì hoãn đái tháo đường тип 2 ở bệnh nhân trên 75 tuổi, không khuyến cáo khởi đầu metformin ở những bệnh nhân này.

Những lưu ý khác

Tất cả bệnh nhân nên tiếp tục chế độ ăn uống của họ, với sự phân bố đều đặn lượng carbohydrate ăn vào trong ngày. Những bệnh nhân quá cảm nên tiếp tục chế độ ăn hạn chế năng lượng.

Nên thực hiện thường xuyên các xét nghiệm thông thường để theo dõi đái tháo đường. Dùng metformin đơn trị liệu không gây hại đường huyết, mặc dù vậy nên thận trọng khi sử dụng phối hợp metformin với insulin hoặc các thuốc chống đái tháo đường dạng uống khác (như các sulfonilurea hoặc các meglitinid).

Vô thuốc có thể xuất hiện trong phản ứng, Nên thông báo cho bệnh nhân biết là bình thường.

SỬ DỤNG CHO PHỤ NỮ CÓ THAI VÀ CHO CON BÚ

Thời kỳ mang thai

Khi bệnh nhân có kế hoạch mang thai và trong suốt thời kỳ mang thai, khuyến cáo không điều trị rối loạn kiểm soát đường huyết/tiến đái tháo đường hoặc đái tháo đường với metformin mà sử dụng insulin để duy trì mức đường huyết càng gần với mức bình thường càng tốt, để giảm thiểu nguy cơ bất thường di胎 thai nhi.

Thời kỳ cho con bú

Metformin được bài tiết trong sữa mẹ. Không quan sát thấy tác dụng có hại nào ở trẻ sơ sinh/nhó mới bú sữa mẹ. Tuy nhiên, vì dữ liệu hạn chế, không khuyến khích cho con bú khi điều trị với metformin. Cần nhắc giữ lời 诫 của việc cho con bú và nguy cơ tiềm ẩn của những tác dụng có hại trên trẻ nhỏ mà cần quyết định có nên ngừng cho con bú.

ANH HƯỚNG ĐIỂN KHẢ NĂNG LÁI XE VÀ VẬN HÀNH MÁY MỘC

Đon trị liệu metformin không gây hạ đường huyết và vì thế không tác động đến khả năng lái xe và vận hành máy móc.

Tuy nhiên, bệnh nhân nên được cảnh báo về nguy cơ hạ đường huyết khi sử dụng metformin cùng với các thuốc hạ đường huyết khác (như các sulfonilurea, insulin hoặc các meglitinid).

TƯƠNG TÁC THUỐC

Kết hợp không khuyến dùng

Rượu

Ngoài rượu có liên quan đến tăng nguy cơ nhiễm acid lactic, đặc biệt trong trường hợp飲み đối, suy dinh dưỡng, hoặc say sưa.

Corticoid/cản quang có chứa iod

Phai ngừng sử dụng metformin trước hoặc tại thời điểm làm chẩn đoán hình ảnh và không được sử dụng lại cho tới ít nhất 48 giờ sau đó, với điều kiện chức năng thận đã được đánh giá lại và chờ thấy ổn định, xem các mục Liều lượng và cách dùng và thận trọng khi sử dụng.

Kết hợp cẩn thận

Một số thuốc có thể làm thay đổi chức năng thận theo hướng bất lợi, làm tăng nguy cơ nhiễm acid lactic, như thuốc kháng viêm không steroid (NSAID), bao gồm các chất ức chế cyclooxygenase (COX) I và COX II, các ức chế men chuyển, chất ức chế vận thuỷ tố angiotensin II và các thuốc lợi tiểu, đặc biệt các thuốc lợi tiểu kali. Khi bắt đầu sử dụng hoặc đang sử dụng những thuốc này kết hợp với metformin, cần theo dõi chặt chẽ chức năng thận.

Các thuốc có hoạt tính tăng đường huyết nội tại (ví dụ: các glucocorticoid (đường đường toàn thân và tại chỗ) và các chất có hoạt tính kích thích giao cảm)

Nên theo dõi đường huyết thường xuyên hơn, đặc biệt ngay khi bắt đầu điều trị. Nếu cần thiết, điều chỉnh liều metformin trong quá trình điều trị với các thuốc tương ứng và cho tới khi ngừng sử dụng.

Các chất vận chuyển cotinin hưu cơ (OCT)

Metformin là chất của cả hai chất vận chuyển OCT1 và OCT2. Sử dụng chung metformin với:

- Các chất ức chế OCT1 (như verapamil) có thể làm giảm hiệu quả của metformin.
- Chất kháng OCT2 (như rifampicin) có thể làm tăng hấp thu ở đường tiêu hóa và tăng hiệu quả của metformin.
- Các chất ức chế OCT2 (như cimetidine, dolutegravir, ranolazine, trimetoprim, vandetanib, pavuconazole) có thể làm giảm thời gian trừ metformin qua thận và do đó dẫn đến tăng nồng độ metformin trong huyết tương.
- Các chất ức chế OCT1 và OCT2 (như crizotinib, olaparib) có thể làm thay đổi hiệu quả và sự thải trừ qua thận của metformin.

Do đó, cần thận trọng khi dùng chung các thuốc này với metformin, đặc biệt ở bệnh nhân suy thận, vì nồng độ metformin trong huyết tương có thể tăng. Nếu cần, có thể xem xét điều chỉnh liều metformin và các chất ức chế/cần ứng OCT1 có thể làm thay đổi hiệu quả của metformin.

TÁC DỤNG NGOẠI ỨC CỦA THUỐC

Trong các dữ liệu hậu mãi và trong các thử nghiệm lâm sàng có nhóm chứng, báo cáo về biến cố bất lợi ở bệnh nhân điều trị với Glucophage XR tương tự về tính chất và mức độ nghiêm trọng như đã báo cáo ở bệnh nhân điều trị với Glucophage phong thích tự thi.

Những phản ứng bất lợi sau có thể xảy ra khi điều trị với Glucophage XR.

Tần số điều trị không rõ như sau: rất thường ≥1/10; thường ≥1/100, <1/1000; rất hiếm ≤<1/1000.

Trong mỗi nhóm tấn số, các phản ứng bất lợi được trình bày theo thứ tự mức độ nghiêm trọng giảm dần.

Bất lợi chuyển hóa và dinh dưỡng

Rối loạn lipid

- Nhóm acid lactic (xem mục Thể hiện trong khi sử dụng).
- Giảm hấp thu vitamin B12 kèm theo sự giảm nồng độ trong huyết thanh khi dùng metformin lâu dài. Khuyến cáo xem xét đến nguyên nhân này nếu bệnh nhân bị thiếu máu hồng cầu không rõ.

