

R Thuốc này chỉ dùng theo đơn thuốc

TỜ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

PHARCAVIR

1. Tên thuốc: PHARCAVIR

2. Các dấu hiệu lưu ý khi khuyến cáo khi dùng thuốc:

Để xem tay trẻ em, đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng.
Thông báo cho bác sĩ tác dụng không mong muốn khi sử dụng thuốc.

3. Thành phần công thức thuốc (cho 1 viên nén bao phim):

Thành phần được chế:

Tenofovir alafenamid (dùng dưới dạng Tenofovir alafenamid fumarat 28,05 mg) 25 mg.
Thành phần tá dược: Lactose monohydrat, microcrystalline cellulose 112, croscarmellose natri, tinh bột ngọt, magnesi stearat, opadry AMB II, oxylat sáp vừa đủ 1 viên.

4. Dạng bào chế:

Dạng bào chế: Viên nén bao phim.

Mô tả: Viên nén tròn, bao phim màu vàng nhạt, hai mặt trơn khum, thành và cạnh viên lanh lạn.

5. Chỉ định:

- Điều trị viêm gan B mạn tính ở người lớn và thanh thiếu niên (từ 12 tuổi trở lên với cân nặng ≥ 35 kg).

6. Cách dùng, liều dùng:

Liệu pháp điều trị phải do bác sĩ có kinh nghiệm trong việc quản lý bệnh viêm gan B mạn tính chỉ định.

Cách dùng:

- Nên uống thuốc cùng vào một thời điểm trong ngày.

- Dùng đường uống, nên dùng thuốc cùng với thức ăn.

- Nếu bệnh nhân bị nôn trong vòng một giờ sau khi uống thuốc, bệnh nhân cần dùng 1 viên thuốc khác. Nếu bệnh nhân bị nôn mửa hơn 1 giờ sau khi uống thuốc, không cần dùng thêm viên thuốc khác.

- Nếu bệnh nhân quên một liều uống ngay khi nhớ ra (nếu thời gian chưa quá 18 giờ) và uống liều tiếp theo như bình thường. Nếu thời gian vượt quá 18 giờ thì không uống liều đã quên và uống liều tiếp theo như bình thường.

Lưu ý:

- Người lớn và thanh thiếu niên (từ 12 tuổi trở lên với cân nặng ≥ 35 kg): 1 viên/lần x 1 lần/ngày.

Nguồn điều trị:

Ở những bệnh nhân HBeAg dương tính, không xem gan: Điều trị nên được tiến hành ít nhất 6-12 tháng sau khi xác định có huyết thanh chuyển đổi HBe (HBeAg âm tính), không phát hiện ADN của virus viêm gan B và có kháng thể HBe hoặc tối thiểu có sự thay đổi về các protein đặc hiệu để phát hiện virus tái phát virus.

Ở những bệnh nhân HBeAg âm tính, không xem gan: Điều trị phải kéo dài cho đến khi huyết thanh chuyển đổi HBs hoặc cho đến khi thấy thuốc không còn tác dụng. Với điều trị kéo dài hơn 2 năm, nên đánh giá lại thường xuyên để chắc chắn rằng việc tiếp tục lựa chọn liệu pháp vẫn còn thích hợp cho bệnh nhân.

Người cao tuổi: Không cần điều chỉnh liều ở bệnh nhân từ 65 tuổi trở lên.

Bệnh nhân suy thận: Không cần điều chỉnh liều ở những bệnh nhân người lớn và thanh thiếu niên (từ 12 tuổi trở lên với cân nặng ≥ 35 kg) và có độ thanh thải creatinin ≥ 15 ml/phút hoặc ở những bệnh nhân thận tách máu và có độ thanh thải creatinin < 15 ml/phút.

Không có mức liều khuyến cáo cho bệnh nhân có độ thanh thải creatinin < 15 ml/phút và không thẩm tách máu.

Suy gan: Không cần điều chỉnh liều Pharcavir ở bệnh nhân suy gan.

Trẻ em: Tính toán và hiệu quả của Pharcavir ở trẻ em dưới 12 tuổi hoặc nặng < 35 kg chưa được xác lập, các dữ liệu chưa có sẵn.

7. Cảnh báo/Chống chỉ định:

- Quá mẫn cảm với tenofovir alafenamid fumarate hoặc bất cứ các thành phần nào của thuốc.

8. Cảnh báo và thận trọng khi dùng thuốc:

Lây truyền viêm gan B.

Bệnh nhân phải được thông báo rằng Pharcavir không ngăn ngừa nguy cơ lây truyền viêm gan B từ người sang người qua đường máu hay đường tình dục. Phải tiếp tục sử dụng các biện pháp phòng ngừa thích hợp.

Bệnh nhân bị bệnh gan mất bù:

Chưa có dữ liệu về tính an toàn và hiệu quả của Pharcavir ở bệnh nhân bị bệnh gan mất bù và bệnh nhân có điểm số Child Pugh Turcotte (CPT) > 9 (nhóm C). Những bệnh nhân này có nguy cơ cao gặp các phản ứng phụ nghiêm trọng trên gan hoặc thận. Do đó, các thông số về gan và thận phải được theo dõi chặt chẽ.

Kịch phát bệnh gan:

Trong quá trình điều trị:

Bệnh viêm gan B mạn tính nặng thêm một cách tự nhiên là xương đùi phổi biến và đặc trưng là đau tạm thời nồng độ alanin aminotransferase huyết tương (ALT). Sau khi bắt đầu điều trị bằng thuốc kháng virus, ALT huyết tương có thể tăng ở một số bệnh nhân. Ở những bệnh nhân bị bệnh gan còn bù, sự gia tăng ALT huyết tương thường không đi kèm với sự tăng nồng độ bilirubin huyết tương. Bệnh nhân xem gan có nguy cơ cao bị xơ gan mất bù, do đó cần được theo dõi chặt chẽ trong suốt quá trình điều trị.

Sau khi ngừng điều trị:

Sự nặng thêm của viêm gan đã được báo cáo ở những bệnh nhân sau khi ngừng điều trị viêm gan B, thường là kết hợp với sự tăng nồng độ ADN virus viêm gan B (HBV) trong huyết tương. Hầu hết các trường hợp đều tự khỏi, tuy nhiên các trường hợp đặc biệt nghiêm trọng, kể cả vong, có thể xảy ra sau khi ngừng điều trị viêm gan B. Chức năng gan phải được theo dõi định kỳ cả về mặt lâm sàng và cận lâm sàng ít nhất 6 tháng sau khi ngừng điều trị viêm gan B. Nếu thích hợp, việc tiếp tục điều trị viêm gan B có thể được bảo đảm.

Ở những bệnh nhân bị bệnh gan tiền triền hoặc xơ gan, không nên ngừng điều trị vì sau đó sẽ đột quỵ điều trị viêm gan có thể dẫn đến suy gan mất bù. Sự kịch phát đặc biệt nghiêm trọng và đôi khi gây tử vong ở những bệnh nhân bị bệnh gan mất bù.

Suy thận:

Bệnh nhân có độ thanh thải creatinin (C_{Cr}) < 30 ml/phút): Các dữ liệu được động học về việc sử dụng Pharcavir mỗi ngày một lần ở những bệnh nhân có C_{Cr} ≥ 15 ml/phút và < 30 ml/phút và ở những bệnh nhân có C_{Cr} < 15 ml/phút đang được thẩm thách mâu rất hạn chế. Chưa có dữ liệu an toàn về việc sử dụng Pharcavir để điều trị bệnh nhân nhiễm HBV với C_{Cr} < 30 ml/phút.

Không khuyến cáo sử dụng Pharcavir ở những bệnh nhân có C_{Cr} < 15 ml/phút và không được thẩm thách máu.

Độc tính trên thận:

Không thể loại trừ nguy cơ độc tính tiềm tàng trên thận do sử dụng thời gian dài tenofovir liều thấp.

Bệnh nhân nhiễm đồng thời viêm gan B và viêm gan C hoặc D:

Chưa có dữ liệu về tính an toàn và hiệu quả của pharcavir ở bệnh nhân nhiễm đồng thời viêm gan B và viêm gan C hoặc D. Nên tuân theo hướng dẫn điều trị đồng thời viêm gan C.

Bệnh nhân nhiễm đồng thời viêm gan B và HIV:

Cần thực hiện xét nghiệm kháng HIV cho tất cả những bệnh nhân nhiễm HIV mà chưa rõ tình trạng nhiễm HIV-1 trước khi bắt đầu điều trị với Pharcavir. Ở những bệnh nhân nhiễm đồng thời HIV và HIV, Pharcavir phải được phối hợp với các thuốc kháng virus khác để đảm bảo bệnh nhân có một phác đồ thích hợp điều trị HIV.

Sử dụng đồng thời với các sản phẩm khác:

Không sử dụng đồng thời Pharcavir với các sản phẩm có chứa tenofovir alafenamid, tenofovir disoproxil fumarate hoặc adefovir dipivoxil.

Không khuyến nghị sử dụng đồng thời Pharcavir với một số thuốc chống đông kinh (ví dụ như carbamazepin, oxcarbazepin, phenobarbital và phenytoin), thuốc kháng khuẩn (ví dụ: rifampicin, rifabutin và rifapentine) hoặc thảo dược St. John's wort, tất cả đều là chất gây cảm ứng P-glycoprotein (P-gp) và có thể làm giảm nồng độ tenofovir alafenamid trong huyết tương.

Sử dụng đồng thời Pharcavir với chất ức chế mạnh của P-gp (ví dụ như ketoconazole và ketoconazol) có thể làm tăng nồng độ tenofovir alafenamid trong huyết tương, không được khuyến cáo sử dụng đồng thời.

- Sản phẩm có chứa lactose. Các bệnh nhân với các bệnh lý dị truyền hiếm gặp về không dung nạp galactose, thiếu enzym Lapp lactase hoặc kém hấp thu glucose-galactose không nên dùng thuốc này.

9. Sử dụng thuốc cho phụ nữ có thai:

Không có hoặc có rất ít dữ liệu (đến 300 trường hợp mang thai) sử dụng tenofovir alafenamid ở phụ nữ mang thai. Tuy nhiên, một số lượng lớn dữ liệu trên phụ nữ có thai (hơn 1000 kết quả phò nhiễm) cho thấy không có dị tật hoặc các đặc tính trên thai nhi hoặc trẻ sơ sinh liên quan đến tenofovir disoproxil fumarate. Các nghiên cứu trên động vật không cho thấy các đặc tính trực tiếp hay gián tiếp liên quan đến khả năng sinh sản.

Về sử dụng tenofovir cho phụ nữ mang thai có thể xem xét nếu cần thiết.

Sử dụng thuốc cho phụ nữ có thai:

Chưa biết chất tenofovir có bài tiết vào sữa mẹ hay không. Tuy nhiên, các nghiên cứu trên động vật cho thấy tenofovir có bài tiết vào sữa. Chưa có thông tin đầy đủ về tác động của tenofovir lên trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ. Ngày nay có đối với trẻ bú mẹ là không thể loại trừ, do đó không sử dụng PHARCAVIR trong thời kỳ cho con bú.

10. Ảnh hưởng của thuốc lên khả năng lái xe, vận hành máy móc:

Pharcavir không có ảnh hưởng hoặc ảnh hưởng không đáng kể đến khả năng lái xe và vận hành máy móc. Nên thông báo cho bệnh nhân biết rằng có tình trạng chóng mặt trong quá trình điều trị với Pharcavir.

11. Tương tác, tương kỵ của thuốc:

Tương tác của thuốc:

Nghiên cứu tương tác chỉ được thực hiện ở người lớn.

- Không phối hợp Pharcavir với các sản phẩm có chứa tenofovir disoproxil fumarate, tenofovir alafenamid hoặc adefovir dipivoxil.

Các sản phẩm thuốc có thể ảnh hưởng đến tenofovir alafenamid - Tenofovir alafenamid được vận chuyển bởi protein P-gp và protein kháng ung thư (BCRP). Các thuốc gây cảm ứng P-gp (ví dụ như rifampicin, rifabutin, carbamazepin, phenobarbital hoặc thảo dược St. John's wort (*Hypericum perforatum*)) sẽ làm giảm nồng độ tenofovir alafenamid trong huyết tương, có thể dẫn đến mất tác dụng điều trị của Pharcavir. Không nên sử dụng đồng thời các thuốc này với Pharcavir.

- Sử dụng đồng thời Pharcavir với các thuốc ức chế P-gp và/hoặc BCRP có thể làm tăng nồng độ trong huyết tương của tenofovir alafenamid. Không nên dùng phối hợp các thuốc ức chế mạnh P-gp với Pharcavir.

- Tenofovir alafenamid là một cơ chất của OATP1B1 và OATP1B3 *in vitro*. Sự phân bố tenofovir alafenamid trong cơ thể có thể bị ảnh hưởng bởi hoạt tính của OATP1B1 và/hoặc OATP1B3.

Tác dụng của tenofovir alafenamid trên các thuốc khác:

Tenofovir alafenamid không phải là chất ức chế CYP1A2, CYP2B6, CYP2C8, CYP2C9, CYP2C19 hoặc CYP2D6 *in vitro*. Nó không phải là chất ức chế hay cảm ứng CYP3A *in vivo*.

Tenofovir alafenamid không phải là chất ức chế dihydro diisophtalid phosphorusyltransferase (UGT) 1A1 *in vitro*. Vấn đề biếut liệu tenofovir alafenamid có phải là chất ức chế các enzym UGT khác.

Thông tin tương tác thuốc của Pharcavir đối với các thuốc dùng đồng thời được tóm tắt trong bảng bên dưới (mức tăng được biểu thị bằng cách sử dụng "+", giảm là "-", không thay đổi là "="); hất lần mỗi ngày được ký hiệu "b.i.d.", liều đầu tiên là "q.d.", một lần mỗi ngày là "q.d.", và tiêm tĩnh mạch với tên là "IV". Các tương tác thuốc được mô tả dựa trên các nghiên cứu được thực hiện với tenofovir alafenamid, hoặc là các tương tác thuốc tiềm tàng có thể xảy ra với Pharcavir.

Thuốc theo từng khu vực trị liệu	Anh hưởng đến nồng độ thuốc. ^{a,b}	Khuyến nghị liên quan khi dùng Pharcavir
Thuốc chống co giật		
Carbamazepin (300 mg uống, b.i.d.)	Tenofovir alafenamid ↓ Cmax 0.43 (0.36, 0.51) ↓ AUC 0.45 (0.40, 0.51)	Không nên dùng
Tenofovir alafenamid ^c (25 mg uống, s.d.)	Tenofovir ↓ Cmax 0.70 (0.65, 0.74) ↔ AUC 0.77 (0.74, 0.81)	
Oxcarbazepin Phenobarbital	Không nghiên cứu. Dự kiến: ↓ Tenofovir alafenamid	Không nên dùng
Phenytoin	Không nghiên cứu. Dự kiến: ↓ Tenofovir alafenamid	Không nên dùng
Midazolam ^d (2.5 mg uống, s.d.)	Midazolam ↔ Cmax 1.02 (0.92, 1.13) ↔ AUC 1.13 (1.04, 1.23)	Không cần điều chỉnh liều midazolam (dùng đường uống hoặc tiêm).
Tenofovir alafenamid ^d (25 mg uống, q.d.)	Midazolam ↔ Cmax 0.99 (0.89, 1.11) ↔ AUC 1.08 (1.04, 1.14)	
Thuốc chống trầm cảm		
Sertraline (50 mg uống, s.d.)	Tenofovir alafenamid ↔ Cmax 1.00 (0.88, 1.16) ↔ AUC 0.96 (0.88, 1.03)	
Tenofovir alafenamid ^d (10 mg uống, q.d.)	Tenofovir ↔ Cmax 1.10 (1.00, 1.21) ↔ AUC 1.02 (1.00, 1.04) ↔ Cmax 1.01 (0.99, 1.03)	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc sertraline
Sertraline (50 mg uống, s.d.)	Sertraline ↔ Cmax 1.14 (0.94, 1.38) ↔ AUC 0.93 (0.77, 1.13)	
Tenofovir alafenamid ^d (10 mg uống, q.d.)		
Thuốc kháng nấm		
Itraconazol Ketoconazol	Không nghiên cứu. Dự kiến: ↑ Tenofovir alafenamid	Không nên dùng
Thuốc chống vi trùng		
Rifampicin Rifapentine	Không nghiên cứu. Dự kiến: Tenofovir alafenamid	
Rifabutin	Không nghiên cứu. Dự kiến: ↓ Tenofovir alafenamid	Không nên dùng
Thuốc chống virus viêm gan B		
Sofosbuvir (400 mg liều, q.d.)	Không nghiên cứu. Dự kiến: ↔ Sofosbuvir ↔ GS-331007	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc sofosbuvir
Ledipasvir (90 mg/400 mg liều, q.d.)	Ledipasvir ↔ Cmax 1.01 (0.97, 1.05) ↔ AUC 1.02 (0.97, 1.06) ↔ Cmax 1.02 (0.98, 1.07)	
Tenofovir alafenamid ^d (25 mg uống, q.d.)	Sofosbuvir ↔ Cmax 0.96 (0.89, 1.04) ↔ AUC 1.05 (1.01, 1.09) GS-331007g ↔ Cmax 1.08 (1.05, 1.11) ↔ AUC 1.08 (1.06, 1.10) ↔ Cmax 1.10 (1.07, 1.12)	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc ledipasvir/sofosbuvir
Tenofovir alafenamid ^d (25 mg uống, q.d.)	Tenofovir ↔ Cmax 1.03 (0.94, 1.14) ↔ AUC 1.32 (1.25, 1.40) Tenofovir ↔ Cmax 1.62 (1.56, 1.68) ↔ AUC 1.75 (1.69, 1.81) ↔ Cmax 1.85 (1.78, 1.92)	
Sofosbuvir/velpatasvir (400 mg/100 mg liều, q.d.)	Không nghiên cứu. Dự kiến: ↔ Sofosbuvir ↔ GS-331007 ↔ Velpatasvir ↔ Tenofovir alafenamid	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc sofosbuvir/velpatasvir
Sofosbuvir/velpatasvir/ vofidasvir (400 mg/100 mg liều, 100 mg + 100 mg liều, q.d.)	Sofosbuvir ↔ Cmax 0.95 (0.86, 1.05) ↔ AUC 1.01 (0.97, 1.06) GS-331007g ↔ Cmax 1.02 (0.98, 1.06) ↔ AUC 1.04 (1.01, 1.06)	
Tenofovir alafenamid ^d (25 mg uống, q.d.)	Tenofovir ↔ Cmax 1.02 (0.98, 1.06) ↔ AUC 1.04 (1.01, 1.06)	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc sofosbuvir/velpatasvir/vofidasvir
Velpatasvir	Velpatasvir ↔ Cmax 1.05 (0.96, 1.16) ↔ AUC 1.01 (0.94, 1.07) ↔ Cmax 1.01 (0.95, 1.09)	
Vofidasvir	Vofidasvir ↔ Cmax 0.96 (0.84, 1.11) ↔ AUC 0.94 (0.84, 1.05) ↔ Cmax 1.02 (0.92, 1.12)	
Tenofovir alafenamid ↑ Cmax 1.32 (1.17, 1.48) ↑ AUC 1.52 (1.43, 1.61)		
Thuốc kháng Retrovirus triệt멸 HIV - Thuốc ức chế men protease		
Atazanavir/cobicistat (300 mg/150 mg liều, q.d.)	Tenofovir alafenamid ↑ Cmax 1.80 (1.46, 2.16) ↑ AUC 1.75 (1.55, 1.98)	
Tenofovir alafenamid ^c (10 mg uống, q.d.)	Tenofovir ↑ Cmax 3.16 (3.00, 3.33) ↑ AUC 3.47 (3.28, 3.67) ↑ Cmin 3.73 (3.54, 3.93)	
Atazanavir	Atazanavir ↔ Cmax 0.98 (0.94, 1.02) ↔ AUC 1.06 (1.01, 1.11) ↔ Cmax 1.18 (1.06, 1.31)	Không nên dùng
Cobicistat	Cobicistat ↔ Cmax 0.96 (0.92, 1.00) ↔ AUC 1.05 (1.00, 1.09) ↑ Cmin 1.35 (1.21, 1.51)	

Atazanavir/ritonavir (300 mg/100 mg uống, q.d.)	Tenofovir alafenamid ↑ Cmax 1.77 (1.28, 2.44) ↑ AUC 1.91 (1.55, 2.35)	
Tenofovir alafenamide ^c (10 mg uống, s.d.)	Tenofovir ↑ Cmax 2.12 (1.86, 2.43) ↑ AUC 2.62 (2.14, 3.20)	Không nên dùng
	Atazanavir ↔ Cmax 0.98 (0.89, 1.07) ↔ AUC 0.99 (0.96, 1.01) ↔ Cmin 1.00 (0.96, 1.04)	
Darunavir/cobicistat (800 mg/150 mg uống, q.d.)	Tenofovir alafenamid ↔ Cmax 0.93 (0.72, 1.21) ↔ AUC 0.98 (0.80, 1.19)	
Tenofovir alafenamide ^c (25 mg uống, q.d.)	Tenofovir ↑ Cmax 3.16 (3.00, 3.33) ↑ AUC 3.24 (3.02, 3.47) ↑ Cmin 3.21 (2.90, 3.54)	
	Darunavir ↔ Cmax 1.02 (0.96, 1.09) ↔ AUC 0.99 (0.92, 1.07) ↔ Cmin 0.97 (0.82, 1.15)	Không nên dùng
	Cobicistat ↔ Cmax 1.08 (1.00, 1.12) ↔ AUC 1.09 (1.03, 1.15) ↔ Cmin 1.11 (0.98, 1.25)	
Darunavir/ritonavir (800 mg/100 mg uống, q.d.)	Tenofovir alafenamid ↑ Cmax 1.42 (0.96, 2.09) ↔ AUC 1.06 (0.84, 1.35)	
Tenofovir alafenamide ^c (10 mg uống, s.d.)	Tenofovir ↑ Cmax 2.42 (1.98, 2.95) ↑ AUC 2.05 (1.54, 2.72)	Không nên dùng
	Darunavir ↔ Cmax 0.99 (0.91, 1.08) ↔ AUC 1.01 (0.96, 1.06) ↔ Cmin 1.13 (0.95, 1.34)	
Lopinavir/ritonavir (800 mg/200 mg uống, q.d.)	Tenofovir alafenamid ↑ Cmax 2.19 (1.72, 2.79) ↑ AUC 1.47 (1.17, 1.85)	
Tenofovir alafenamide ^c (10 mg uống, s.d.)	Tenofovir ↑ Cmax 3.75 (3.19, 4.39) ↑ AUC 4.16 (3.50, 4.96)	Không nên dùng
	Lopinavir ↔ Cmax 1.00 (0.95, 1.06) ↔ AUC 1.00 (0.92, 1.09) ↔ Cmin 0.98 (0.85, 1.12)	
Tipranavir/ritonavir	Không nghiên cứu. Duy kiêm: ↓ Tenofovir alafenamid	Không nên dùng
Thuốc kháng Retrovirus điều trị nhiễm HIV - Thuốc ức chế men Integrase		
Dolutegravir (50 mg uống, q.d.)	Tenofovir alafenamid ↑ Cmax 1.24 (0.88, 1.74) ↑ AUC 1.19 (0.96, 1.48)	
Tenofovir alafenamide ^c (10 mg uống, s.d.)	Tenofovir ↔ Cmax 1.10 (0.96, 1.25) ↑ AUC 1.25 (1.06, 1.47)	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc dolutegravir
Raltegravir	Không nghiên cứu. Duy kiêm: ↓ Tenofovir alafenamid ↓ Raltegravir	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc raltegravir
Thuốc kháng Retrovirus điều trị nhiễm HIV - Thuốc ức chế men (enzym) sao chép ngược không phải nucleotid		
Efavirenz (600 mg uống, q.d.)	Tenofovir alafenamid ↓ Cmax 0.78 (0.58, 1.05) ↔ AUC 0.86 (0.72, 1.02)	
Tenofovir alafenamide ^c (40 mg uống, q.d.)	Tenofovir ↓ Cmax 0.75 (0.67, 0.86) ↔ AUC 0.80 (0.73, 0.87) ↔ Cmin 0.82 (0.75, 0.89)	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc efavirenz
	Duy kiêm: ↓ Efavirenz	
Nevirapin	Không nghiên cứu. Duy kiêm: ↓ Tenofovir alafenamid ↓ Nevirapin	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc nevirapin
Rilpivirin (25 mg uống, q.d.)	Tenofovir alafenamid ↔ Cmax 1.01 (0.84, 1.22) ↔ AUC 1.01 (0.94, 1.09)	
Tenofovir alafenamide ^c (25 mg uống, q.d.)	Tenofovir ↔ Cmax 1.13 (1.02, 1.23) ↔ AUC 1.11 (1.07, 1.14) ↔ Cmin 1.18 (1.13, 1.23)	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc rilpivirin
Rilpivirin (25 mg uống, q.d.)	Rilpivirin ↔ Cmax 0.93 (0.87, 0.99) ↔ AUC 1.01 (0.96, 1.06) ↔ Cmin 1.13 (1.04, 1.23)	
Thuốc kháng Retrovirus điều trị nhiễm HIV - Chất kháng thụ thể CCR5		
Maraviroc	Không nghiên cứu. Duy kiêm: ↓ Tenofovir alafenamid ↓ Maraviroc	Không cần điều chỉnh liều Pharcavir hoặc maraviroc.
Thảo dược		
St. John's wort (Hypericum perforatum)	Không nghiên cứu. Duy kiêm: ↓ Tenofovir alafenamid	Không nên dùng
Thuốc tránh thai		
Norgestimat (0.180 mg/0.215 mg/ 0.250 mg uống, q.d.)	Noregestromin ↔ Cmax 1.17 (1.07, 1.28) ↔ AUC 1.12 (1.07, 1.17) ↔ Cmin 1.16 (1.08, 1.24)	
Ethinylestradiol (0.025 mg uống, q.d.)	Ethinylestradiol ↔ Cmax 1.10 (1.02, 1.18) ↔ AUC 1.09 (1.01, 1.18) ↔ Cmin 1.11 (1.03, 1.20)	
Tenofovir alafenamide ^c (25 mg uống, q.d.)	Ethinylestradiol ↔ Cmax 1.22 (1.15, 1.29) ↔ AUC 1.11 (1.07, 1.16) ↔ Cmin 1.02 (0.93, 1.12)	

- a. Tất cả các nghiên cứu tương tác được thực hiện ở những tình nguyện viên khỏe mạnh.
b. Tất cả các ranh giới không có hiệu lực là 70% - 143%.
c. Nghiên cứu được thực hiện với viên nén kết hợp liều cố định emtricitabin/ tenofovir alafenamid.
d. Một chất nền CYP3A4 nhạy cảm.
e. Nghiên cứu được thực hiện với viên nén kết hợp liều cố định elvitegravir / cobicistat / emtricitabin / tenofovir alafenamid.
f. Nghiên cứu được thực hiện với viên nén kết hợp liều cố định emtricitabin / rilpivirin / tenofovir alafenamid.
g. Các chất chuyển hóa nucleosid lưu hành chiếm ưu thế của sofosbuvir.
h. Nghiên cứu được thực hiện với tenofovir alafenamid 40 mg và emtricitabin 200 mg.

i. Nghiên cứu được tiến hành với voxilaprevir bổ sung 100 mg để đạt được phoi nhiễm voxilaprevir ở bệnh nhân nhiễm HCV.

Tương tự của thuốc

Do không có các nghiên cứu về tính tương tự của thuốc, không trộn lẫn thuốc này với các thuốc khác.

12. Tác dụng không mong muốn của thuốc:

Tóm tắt liste sơ bộ toàn

Đánh giá các phản ứng có hại dựa trên dữ liệu an toàn gồm từ 2 nghiên cứu pha 3 được kiểm soát, trong đó 866 bệnh nhân nhiễm HBV đã nhận được tenofovir alafenamid 25 mg mỗi ngày một lần trong suốt tuần 96 (thời gian trung bình bình phong nhiễm thuốc nghiên cứu mù đối là 104 tuần) và trên thị trường. Các phản ứng bất lợi được báo cáo thường xuyên nhất là đau đầu (12%), buồn nôn (6%) và mất ngủ (6%). Sau tuần 96, bệnh nhân vẫn được điều trị với thuốc ban đầu hoặc được điều trị bằng thuốc thử nghiệm. Không có phản ứng bất lợi bổ sung nào đối với thuốc ban đầu hoặc được điều trị bằng thuốc thử nghiệm. Không có trong lập các đối tượng được điều trị bằng thuốc thử nghiệm.

Tóm tắt tổng hợp các phản ứng ứng bắt lợi

Các phản ứng có hại của thuốc sau đây đã được xác định với tenofovir alafenamid ở bệnh nhân viêm gan B mãn tính. Các phản ứng bắt lợi được liệt kê dưới đây theo lớp cơ quan hệ thống cơ thể và tần suất dựa trên phân tích Tuần 96. Các tần số được xác định như sau: rất phổ biến ($\geq 1/10$), phổ biến ($\geq 1/100$ đến $<1/10$) hoặc không phổ biến ($\geq 1/1.000$ đến $<1/100$).

Tần suất	Phản ứng không mong muốn
Rối loạn hệ thần kinh	
Rất phổ biến	Nhức đầu
Phổ biến	Chóng mặt
Rối loạn tiêu hóa	
Phổ biến	Tiêu chảy, nôn mửa, buồn nôn, đau bụng, trưởng bụng, đầy hơi
Rối loạn gan mật	
Phổ biến	Tăng ALT
Da và các biểu bì dưới da	
Phổ biến	Phát ban, ngứa
Không phổ biến	Phù mạch, nổi mề đay
Rối loạn cơ xương và mô liên kết	
Phổ biến	Đau khớp
Rối loạn chung	
Phổ biến	Mệt mỏi

Thông báo ngay cho bác sĩ hoặc được sự những tác dụng không mong muốn gấp phải khi sử dụng thuốc.

13. Quá liều và cách xử trí:

Triệu chứng:

Chưa có dữ liệu đầy đủ.

Xử trí:

Khi dùng quá liều, bệnh nhân cần được theo dõi để phát hiện độc tính. Điều trị quá liều gồm các biện pháp hỗ trợ chung như đối với các phản ứng không có hại như là tình trạng lâm sàng của bệnh nhân. Tenofovir được loại bỏ hiệu quả bằng cách thẩm tách máu với hiệu suất tách khoảng 54%. Chưa rõ liệu tenofovir có được loại bỏ bằng thẩm phân phúc mạc hay không.

14. Độc tính được lực học:

Nhóm được: Thuốc kháng virus.

Mã ATC: J05AF13.

- Tenofovir alafenamid là một tiền chất phosphonamid của tenofovir. Tenofovir alafenamid xâm nhập tế bào gan nguyên phát nhờ thụ thể kinase thám thụ động và nhờ sự vận chuyển qua các kênh hấp thu ở gan là OATP1B1 và OATP1B3. Tenofovir alafenamid chủ yếu được thủy phân thành tenofovir nhờ enzym carboxylesterase-1 trong tế bào gan nguyên phát. Tenofovir nồng bão sau đó được phosphoryl hóa thành chất chuyển hóa có hoạt tính lý là tenofovir diphosphat. Tenofovir diphosphat ức chế sự nhân đôi virus viêm gan B (HBV) bằng cách gắn vào ADN của virus bằng enzym sao chép ngược của HBV dẫn đến kết thúc chuỗi ADN.

- Tenofovir là một chất kháng virus viêm gan B và virus gây suy giảm miễn dịch mắc phải ở người (HIV-1). HIV-1 và HBV có chia sẻ một chia sẻ một số đặc điểm về yêu cầu ADN polymerase động vật có vú gồm ADN Polymerase và ty thể và không có dấu hiệu là có tính ty thể trong các thử nghiệm *in vitro* dựa trên một số xét nghiệm bao gồm các xét nghiệm ADN ty thể.

- Hoạt tính kháng virus của tenofovir alafenamid được đánh giá trong các tế bào HepG2 dựa trên nhóm các phản ứng lâm sàng HBV đại diện cho các gen G-A-H. Các giá trị EC50 (nồng độ hiệu quả 50%) đối với tenofovir alafenamid dao động từ 34,7 đến 134,4 nM, với EC50 trung bình tổng thể là 86,6 nM. CC50 (nồng độ độc tố 50%) trong các tế bào HepG2 là 44400 nM.

- Cơ chế kháng: Trong một phân tích tổng hợp các bệnh nhân sử dụng Tenofovir alafenamid, phản ứng tích tụ đã được thực hiện trên các đồng phân IaptenoV HBV bẩn và không điều trị cho những bệnh nhân nào đã có phản ứng virus học (2 lần khám tiếp với HBV DNA ≥ 69 IU / ml sau khi đã <89 IU / ml), hoặc 1.0 log₂ hoặc tăng nhiều hơn HBV DNA từ nadir hoặc bệnh nhân có HBV DNA ≥ 69 IU / ml / Tuần 96 hoặc khi ngừng thuốc sớm hoặc sau Tuần 24. Trong các phản ứng tại Tuần 48 (N = 20) và Tuần 96 (N = 72), không có sự thay thế axit amin liên lân liên quan đến kháng với Tenofovir alafenamid được xác định trong các phản ứng lây nhanh (phản ứng kiểu virus và kiểu hem).

- Kháng chéo: Hoạt tính kháng virus của tenofovir alafenamid được đánh giá dựa trên nhóm các chủng phản ứng có chứa đồng vị men ức chế men sao chép ngược nucleosid (IaptenoV) và HBV phản ứng lâm sàng với các chủng khác nhau. Khi so sánh với tenofovir alafenamid (<2 lần thay đổi trong EC50), HBV phản ứng lâm sàng với IaptenoV và rT204V có liên quan đến kháng với lamivudin và tenofovir (EC50 ≥ 69 IU / ml) hoặc rT218G, rT202G hoặc rT250V có liên quan đến kháng với entecavir và nelmivudine (EC50 ≥ 69 IU / ml) hoặc rT218T, rT218V hoặc rT236T có liên quan đến kháng với adefovir và lamivudine (EC50 ≥ 69 IU / ml) và rT236T không có liên quan đến kháng với tenofovir alafenamid (EC50 ≥ 69 IU / ml) và rT236T không có liên quan đến kháng với lamivudine (EC50 ≥ 69 IU / ml).

15. Độc tính được động học:

Hấp thu:

Nồng độ đỉnh trong huyết tương của tenofovir alafenamid đã được quan sát thấy khoảng 0,48 giờ sau khi dùng thuốc vào lúc tối. Nồng độ đỉnh trong huyết tương của tenofovir alafenamid và tenofovir ở trạng thái ổn định lâm sàng là 0,18 và 0,02 µg/ml. Dùng một liều đơn Pharcavir cùng với một bữa ăn giàu chất béo làm tăng nồng độ tenofovir alafenamid 65% so với khi uống lúc tối.

Phản ứng:

11% gán protein huyết tương của tenofovir alafenamid là khoảng 80%.

Chuyển hóa:

Chuyển hóa là do enzym thải trừ chính đối với tenofovir alafenamid ở người, chiếm trên 80% liều dùng. Các nghiên cứu *in vitro* cho thấy tenofovir alafenamid được chuyển hóa thành tenofovir (chất chuyển hóa chủ yếu) nhờ enzym carboxylesterase-1 ở bể gan và bởi cathepsin A trong bạch cầu đơn nhân và đại thực bào. Trong cơ thể, tenofovir alafenamid được thủy phân trong tế bào tạo thành tenofovir (chất chuyển hóa chủ yếu), sau đó được phosphoryl hóa thành chất chuyển hóa có hoạt tính, tenofovir diphosphat. Trong các nghiên cứu *in vitro*, tenofovir alafenamid không được chuyển hóa bởi CYP1A2, CYP2C8, CYP2C9, CYP2C19, hoặc CYP2D6, được chuyển hóa rất ít bởi CYP3A4.

Thải trừ:

Ít hơn 10% tenofovir alafenamid được thải trừ qua thận dưới dạng chưa được chuyển hóa. Tenofovir alafenamid được thải trừ chủ yếu sau khi chuyển hóa thành tenofovir. Tenofovir alafenamid và tenofovir có thời gian bán thải trung bình là 0,51 và 0,37 giờ. Tenofovir được đào thải qua thận ra khỏi cơ thể nhờ 2 quá trình lọc ở cầu thận và bài tiết ở ống thận.

Tuổi già, giới tính và dân tộc:

Không có sự khác biệt lâm sàng về được động học theo tuổi hoặc dân tộc đã được chứng tỏ. Các khác biệt về được động học theo giới tính không được xem là có ý nghĩa lâm sàng.

Suy gan:

Ở những bệnh nhân suy gan nặng, nồng độ huyết tương của tenofovir alafenamid và tenofovir thấp hơn so với những người có chức năng gan bình thường. Khi điều chỉnh sự liên kết với protein, nồng độ trong huyết tương của tenofovir alafenamid giữa người suy gan nặng và người có chức năng gan bình thường là tương tự nhau.

Suy thận:

Không có sự khác biệt lâm sàng về được động học của tenofovir alafenamid và tenofovir giữa những người khỏe mạnh và bệnh nhân suy thận nặng (ước tính 15 ml/phút $< Cr_{\text{G}} < 30$ ml/phút).

77 em:

Không có sự khác biệt lâm sàng về được động học của tenofovir alafenamid và tenofovir giữa thanh thiếu niên và người lớn nhiễm HIV-1.

16. Quy cách đóng gói:

Hộp 03 vỉ x 10 viên nén bao phim, vi Alu – Alu, kèm theo tờ hướng dẫn sử dụng.

Hộp 06 vỉ x 10 viên nén bao phim, vi Alu – Alu, kèm theo tờ hướng dẫn sử dụng.

17. Điều kiện bảo quản, hạn dùng, tiêu chuẩn chất lượng của thuốc:

Hạn dùng: 36 tháng kể từ ngày sản xuất.

Bảo quản: nơi khô, nhiệt độ không quá 30°C.

Tiêu chuẩn chất lượng: TCCS.

18. Tên, địa chỉ của cơ sở sản xuất thuốc:

CÔNG TY CP PHÂN DƯỢC PHẨM TRUNG ƯƠNG L – PHARBACO
160 TÔN ĐỨC THẮNG – ĐÔNG ĐA – HÀ NỘI
ĐT: 024-38454561; 024-38454562 Fax: 024-38237460
PHARBACO
SẢN XUẤT TẠI: THANH XUÂN – SÓC SƠN – HÀ NỘI