

<https://healthyngthu.com/shop/>

BẢNG DỮ LIỆU

1 TÊN SẢN PHẨM

Viên nén bao phim SPRYCEL® 20 mg

Viên nén bao phim SPRYCEL® 50 mg

Viên nén bao phim SPRYCEL® 70 mg

Viên nén bao phim SPRYCEL® 100 mg

2 THÀNH PHẦN ĐỊNH TÍNH VÀ ĐỊNH LƯỢNG

Viên nén bao phim SPRYCEL 20 mg Mỗi

viên nén bao phim chứa 20 mg dasatinib (dạng muối monohydrat).

Tá dược đã biết tác dụng Mỗi

viên nén bao phim chứa 27 mg lactose monohydrat.

Viên nén bao phim SPRYCEL 50 mg Mỗi

viên nén bao phim chứa 50 mg dasatinib (dạng muối monohydrat).

Tá dược đã biết tác dụng Mỗi

viên nén bao phim chứa 67,5 mg lactose monohydrat.

Viên nén bao phim SPRYCEL 70 mg Mỗi

viên nén bao phim chứa 70 mg dasatinib (dạng muối monohydrat).

Tá dược đã biết tác dụng Mỗi

viên nén bao phim chứa 94,5 mg lactose monohydrat.

Viên nén bao phim SPRYCEL 100 mg Mỗi viên

nén bao phim chứa 100 mg dasatinib (dạng muối monohydrat).

Tá dược đã biết tác dụng Mỗi

viên nén bao phim chứa 135,0 mg lactose monohydrat.

Để biết danh sách đầy đủ các tá dược, xem phần 6.1.

3 DẠNG DƯỢC PHẨM

Viên nén bao phim SPRYCEL 20 mg Viên

nén bao phim tròn, hai mặt lõm, màu trắng đến trắng nhạt, có chữ "BMS" được khắc nổi ở một mặt và số "527" ở mặt kia.

Viên nén bao phim SPRYCEL 50 mg Viên

nén bao phim hình bầu dục, màu trắng đến trắng nhạt, có khắc chữ "BMS" ở một mặt và số "528" ở mặt kia.

Viên nén bao phim SPRYCEL 70 mg Viên

nén bao phim màu trắng đến trắng nhạt, hai mặt lõm, tròn, có khắc chữ "BMS" ở một mặt và số "524" ở mặt kia.

Viên nén bao phim SPRYCEL 100 mg Viên nén

bao phim hình bầu dục, màu trắng đến trắng nhạt, có khắc chữ "BMS 100" ở một mặt và "852" ở mặt kia.

4 ĐẶC BIỆT LÂM SÀNG

4.1 Chỉ định điều trị

SPRYCEL được chỉ định để điều trị cho người lớn từ 18 tuổi trở lên với:

- bệnh bạch cầu dòng tủy mãn tính (CML) mới được chẩn đoán.
- Bệnh bạch cầu dòng tủy mãn tính giai đoạn bùng phát mạn tính, tăng tốc hoặc dạng nguyên bào tủy hoặc dạng lympho với kháng hoặc không dung nạp với trị liệu trước đó bao gồm imatinib.
- Bệnh bạch cầu nguyên bào lympho cấp tính dự phòng tính với nhiễm sắc thể Philadelphia có kháng hoặc không dung nạp với liệu pháp trước đó

SPRYCEL được chỉ định để điều trị cho bệnh nhi bị:

- Ph+ CML ở giai đoạn mạn tính.
- Ph+ ALL mới được chẩn đoán kết hợp với hóa trị.

4.2 Liều lượng và cách dùng

Liều dùng cho người lớn

Liều khởi đầu được khuyến nghị của SPRYCEL (dasatinib) đối với CML giai đoạn mạn tính ở người lớn là 100mg uống một lần mỗi ngày (QD). Liều khởi đầu được khuyến nghị của SPRYCEL cho CML giai đoạn tăng tốc, CML giai đoạn nỗ lực hoặc bạch huyết, hoặc Ph + ALL kháng hoặc không dung nạp ở người lớn là 140mg/ngày dùng dự phòng uống một lần mỗi ngày và nên uống đều đặn vào buổi sáng hoặc buổi tối.

Để đạt được liều khuyến cáo, SPRYCEL có sẵn dưới dạng viên nén bao phim 20 mg, 50 mg, 70 mg và 100 mg. Việc tăng hoặc giảm liều được khuyến cáo dựa trên phản ứng và khả năng dung nạp của bệnh nhân.

Liều dùng cho trẻ em

Liều dùng cho trẻ em dựa trên trọng lượng cơ thể. Dasatinib được dùng bằng dự phòng uống một lần mỗi ngày dưới dạng viên SPRYCEL (20 mg, 50 mg, 70 mg hoặc 100 mg). Tính lại liều sau mỗi 3 tháng dựa trên sự thay đổi trọng lượng cơ thể hoặc thứ nguyên xuyên hơn nếu cần thiết. Viên SPRYCEL không được khuyến cáo cho bệnh nhân nặng dưới 10 kg. Không có kinh nghiệm điều trị SPRYCEL ở trẻ em dưới 1 tuổi.

Liều khởi đầu hàng ngày được khuyến nghị của viên SPRYCEL ở bệnh nhi được trình bày trong Bảng 1.

Bảng 1 Liều dùng của viên nén SPRYCEL cho bệnh nhi

Trọng lượng cơ thể (kg)	Liều hàng ngày (mg)
10 đến dưới 20 kg	40 mg
đến dưới 30 kg	60 mg
30 đến dưới 45 kg	70 mg
ít nhất 45kg	100 mg

Phương pháp điều trị

Được dùng bằng dự phòng uống. Không được nghiền nát, cắt hoặc nhai viên thuốc; nên nuốt cả viên để duy trì tính nhất quán của liều lượng và giảm thiểu nguy cơ phơi nhiễm qua da. Không nên phân tán viên nén bao phim vì mức độ phơi nhiễm ở bệnh nhân dùng viên phân tán thấp hơn so với bệnh nhân nuốt cả viên. Tuy nhiên, có những cân nhắc bổ sung về quản lý cho trẻ em.

<https://healthyungthu.com/shop/>

bệnh nhân khó nuốt cả viên (xem Phần 4.4 Cảnh báo và thận trọng đặc biệt - Sử dụng cho trẻ em).

SPRYCEL có thể uống cùng hoặc không cùng bữa ăn và nên uống đều đặn vào buổi sáng hoặc buổi tối.

Không nên dùng SPRYCEL cùng với bưởi hoặc nước ép bưởi (xem phần Tương tác với các thuốc khác và các dạng tương tác khác).

Thời gian điều trị

Trong các nghiên cứu lâm sàng, điều trị bằng SPRYCEL ở người lớn mắc CML giai đoạn mãn tính; giai đoạn bùng nổ tủy hoặc bạch huyết tăng tốc (giai đoạn nâng cao) CML; hoặc Ph+ ALL và ở bệnh nhi mắc CML giai đoạn mãn tính được tiếp tục cho đến khi bệnh tiến triển hoặc cho đến khi bệnh nhân không còn dung nạp được nữa. Hiệu quả của việc ngừng điều trị đối với kết quả bệnh lâu dài sau khi đạt được đáp ứng di truyền tế bào (bao gồm đáp ứng di truyền tế bào hoàn toàn (CCyR) hoặc phản ứng phân tử chính (MMR và MR4.5) chưa được nghiên cứu.

Trong các nghiên cứu lâm sàng, việc điều trị bằng SPRYCEL ở bệnh nhi mắc Ph+ ALL được thực hiện liên tục, bổ sung vào các đợt hóa trị liệu xơ ng sống liên tiếp, trong thời gian tối đa là hai năm. Ở những bệnh nhân được ghép tế bào gốc tiếp theo, SPRYCEL có thể được sử dụng thêm một năm sau ghép.

Tăng liều

Trong các nghiên cứu lâm sàng ở bệnh nhân CML và Ph+ ALL trưởng thành, cho phép tăng liều lên 140 mg một lần mỗi ngày (CML giai đoạn mãn tính) hoặc 180 mg một lần mỗi ngày (CML giai đoạn tiến triển và Ph+ ALL) ở những bệnh nhân không đạt được đáp ứng về huyết học hoặc di truyền tế bào ở thời điểm bắt đầu. Liều khởi đầu khuyến cáo.

Việc tăng liều sau đây trong Bảng 2 được khuyến nghị ở những bệnh nhi mắc CML giai đoạn mãn tính không đạt được đáp ứng về huyết học, tế bào hoặc phân tử tại các thời điểm được khuyến nghị, theo hướng dẫn điều trị hiện tại và những người dung nạp điều trị.

Bảng 2 Tăng liều cho bệnh nhi mắc CML

Liều lượng (liều tối đa mỗi ngày)	
Liều khởi đầu	Leo thang
40 mg	50 mg
60 mg	70 mg
70 mg	90 mg
100 mg	120 mg

Không nên tăng liều cho bệnh nhi mắc Ph+ ALL vì SPRYCEL được dùng kết hợp với hóa trị ở những bệnh nhân này.

Ước chế tủy

Trong các nghiên cứu lâm sàng, tình trạng ức chế tùy đợc kiểm soát bằng cách gián đoạn liều, giảm liều hoặc ngừng điều trị trong nghiên cứu. Truyền tiểu cầu và truyền hồng cầu đợc sử dụng khi thích hợp. Yếu tố tăng trờng tạo máu đã đợc sử dụng ở những bệnh nhân bị ức chế tủy kháng thuốc. Hư ớng dẫn điều chỉnh liều đợc tóm tắt trong Bảng 3 và 4.

Bảng 3 Điều chỉnh liều đối với tình trạng giảm bạch cầu trung tính và giảm tiểu cầu ở người lớn

		1. Dừng SPRYCEL cho đến khi ANC $\geq 1,0 \times 10^9$ T/L và tiểu cầu $\geq 50 \times 10^9$ T/L. 2. Tiếp tục điều trị bằng SPRYCEL với liều khởi đầu ban đầu. 3. Nếu tiểu cầu $< 25 \times 10^9$ T/L hoặc tái phát ANC $< 0,5 \times 10^9$ T/L trong > 7 ngày, hãy lặp lại Bư ớc 1 và tiếp tục SPRYCEL với liều giảm 80 mg mỗi ngày một lần 3TP cho đợt thứ hai. Đối với đợt thứ ba, giảm thêm liều xuống 50 mg mỗi ngày một lần (đối với bệnh nhân mới đư ợc chẩn đoán) P36FP hoặc ngừng SPRYCEL (đối với bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp với liệu pháp trư ớc đó bao gồm imatinib).
CML giai đoạn mãn tính (bệnh nhân mới đư ợc chẩn đoán)	ANC* $< 0,5 \times 10^9$ T/L L hoặc Tiểu cầu $< 50 \times 10^9$ T/L	
(liều khởi đầu 100 mg mỗi ngày một lần)		
CML pha tăng tốc, CML giai đoạn bùng nổ và Ph+ ALL (bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp với liệu pháp khác)	ANC $< 0,5 \times 10^9$ T/L hoặc Tiểu cầu $< 10 \times 10^9$ T/L	1. Kiểm tra xem giảm tế bào chất có liên quan đến bệnh bạch cầu hay không (chọc tủy hoặc sinh thiết). 2. Nếu giảm tế bào chất không liên quan đến bệnh bạch cầu, hãy ngừng SPRYCEL cho đến khi ANC $\geq 1,0 \times 10^9$ T/L và tiểu cầu $\geq 20 \times 10^9$ T/L và tiếp tục ở liều khởi đầu ban đầu. 3. Nếu tái phát tình trạng giảm tế bào chất, hãy lặp lại Bư ớc 1 và tiếp tục SPRYCEL với liều giảm 100 mg một lần mỗi ngày (đợt thứ hai) hoặc 80 mg một lần mỗi ngày (đợt thứ ba). 3TP 4. Nếu giảm tế bào máu có liên quan đến bệnh bạch cầu, hãy cân nhắc tăng liều lên 180 mg mỗi ngày một lần. 3T
(liều khởi đầu 140 mg mỗi ngày một lần) 3TP		

*ANC: số lượng bạch cầu trung tính tuyệt đối

Bảng 4. Điều chỉnh liều đối với tình trạng giảm bạch cầu trung tính và giảm tiểu cầu ở bệnh nhi mắc bệnh CML giai đoạn mãn tính

	Khởi đầu ban đầu Liều khởi đầu	Liều một cấp Sự giảm bớt	Liều hai cấp Sự giảm bớt
1. Nếu tình trạng giảm tế bào chất kéo dài hơn 3 tuần, hãy kiểm tra xem tình trạng giảm tế bào chất có liên quan đến bệnh bạch cầu hay không (chọc tủy hoặc sinh thiết).	40 mg	20 mg	**
2. Nếu giảm tế bào chất không liên quan đến bệnh bạch cầu, hãy ngừng SPRYCEL cho đến khi ANC* $\geq 1,0 \times 10^9 /L$ và tiểu cầu $\geq 75 \times 10^9 /L$ và tiếp tục ở liều khởi đầu ban đầu hoặc với liều giảm.	60 mg 70 mg 100 mg	40 mg 60 mg 80 mg	20 mg 50 mg 70 mg
3. Nếu tình trạng giảm tế bào chất tái phát, hãy lập lại việc hút/sinh thiết tủy và tiếp tục sử dụng SPRYCEL với liều giảm.			

*ANC: số lượng bạch cầu trung tính tuyệt đối

** không có sẵn liều thuốc thấp hơn

Đối với bệnh nhân nhi mắc CML giai đoạn mãn tính, nếu giảm bạch cầu trung tính hoặc giảm tiểu cầu cấp độ ≥ 3 tái phát trong quá trình đáp ứng huyết học hoàn toàn (CHR), nên ngừng SPRYCEL và sau đó có thể sử dụng lại với liều giảm. Việc giảm liều tạm thời đối với tình trạng giảm tế bào chất ở mức độ trung bình và đáp ứng với bệnh nên được thực hiện khi cần thiết.

Đối với bệnh nhi mắc Ph+ ALL, không nên điều chỉnh liều trong trường hợp độc tính về huyết học từ Độ 1 đến Độ 4. Nếu giảm bạch cầu trung tính và/hoặc giảm tiểu cầu dẫn đến việc trì hoãn đợt điều trị tiếp theo hơn 14 ngày, thì nên ngừng SPRYCEL và tiếp tục ở cùng mức liều sau khi bắt đầu đợt điều trị tiếp theo. Nếu tình trạng giảm bạch cầu trung tính và/hoặc giảm tiểu cầu vẫn tồn tại và đợt điều trị tiếp theo bị trì hoãn thêm 7 ngày nữa, nên thực hiện đánh giá tủy xương để đánh giá tế bào và tỷ lệ nguyên bào. Nếu tỷ lệ tế bào tủy $<10\%$, nên ngừng điều trị bằng SPRYCEL cho đến khi ANC $> 500/\mu L$ ($0,5 \times 10^9/L$), lúc đó có thể tiếp tục điều trị với liều đầy đủ. Nếu tỷ lệ tế bào tủy $>10\%$, có thể xem xét tiếp tục điều trị bằng SPRYCEL.

<https://healthyungthu.com/shop/>

Phản ứng bất lợi không liên quan đến huyết học

Nếu phản ứng bất lợi không phải về huyết học ở mức độ trung bình (Cấp 2) phát triển với SPRYCEL, hãy điều trị nên tạm dừng cho đến khi phản ứng bất lợi được giải quyết hoặc trở về mức cơ bản. Cùng một liều lưu ý nên dùng lại nếu đây là lần đầu tiên xảy ra và nên giảm liều nếu đây là lần tái phát phản ứng bất lợi.

Nếu phản ứng bất lợi không liên quan đến huyết học nghiêm trọng (Cấp độ 3 hoặc 4) phát triển khi sử dụng SPRYCEL, thì phải ngừng điều trị cho đến khi tình trạng này được giải quyết hoặc cải thiện. Sau đó, việc điều trị có thể được tiếp tục lại khi thích hợp với liều giảm tùy thuộc vào mức độ nghiêm trọng và sự tái phát của biến cố.

Đối với bệnh nhân trú ở thành mắc CML giai đoạn mãn tính nhận 100 mg một lần mỗi ngày, giảm liều xuống 80 mg một lần mỗi ngày và giảm thêm từ 80 mg một lần mỗi ngày xuống 50 mg một lần mỗi ngày, nếu cần.

khuyến khích. Đối với bệnh nhân trú ở thành mắc CML hoặc Ph+ ALL giai đoạn tiến triển đã nhận 140 mg một lần mỗi ngày, nên giảm liều xuống 100 mg một lần mỗi ngày và giảm thêm từ 100 mg một lần mỗi ngày xuống 80 mg một lần mỗi ngày, nếu cần.

Đối với bệnh nhi mắc CML giai đoạn mãn tính phát triển các phản ứng bất lợi không liên quan đến huyết học, nên tuân thủ các khuyến nghị giảm liều đối với các phản ứng bất lợi về huyết học được mô tả ở trên.

Đối với bệnh nhi mắc Ph+ ALL phát triển các phản ứng bất lợi không liên quan đến huyết học, nếu cần, nên tuân theo một mức giảm liều, theo các khuyến nghị giảm liều đối với các phản ứng bất lợi về huyết học được mô tả ở trên. Ngoài trừ các bất thường về xét nghiệm chức năng gan, nên ngừng điều trị đối với các trường hợp có phản ứng bất lợi không phải về huyết học Cấp độ ≥ 3 ở bệnh nhi mắc Ph+ ALL và bắt đầu lại với liều giảm khi được giải quyết về Cấp độ 1. Đối với trường hợp bilirubin trực tiếp tăng cao hơn 5 lần giới hạn trên của mức bình thường (ULN), nên ngừng điều trị cho đến khi cải thiện về mức cơ bản hoặc Cấp 1. Đối với AST/ALT tăng trên 15 lần ULN của cơ sở, nên ngừng điều trị cho đến khi cải thiện về mức cơ bản hoặc Mức độ <1 . Nếu những bất thường về xét nghiệm chức năng gan này tái diễn sau khi bắt đầu lại điều trị bằng SPRYCEL thì nên giảm liều.

Giảm liều khi sử dụng đồng thời các thuốc ức chế CYP3A4 mạnh

Nên tránh sử dụng đồng thời các chất ức chế CYP3A4 mạnh và ngược lại với SPRYCEL (xem phần Tương tác với các thuốc khác và các dạng tương tác khác). Nếu có thể, nên chọn một loại thuốc thay thế đồng thời không có hoặc có khả năng ức chế enzyme tối thiểu. Nếu SPRYCEL phải được dùng cùng với chất ức chế CYP3A4 mạnh, hãy cân nhắc giảm liều xuống:

- 40 mg mỗi ngày cho bệnh nhân dùng SPRYCEL 140 mg mỗi ngày
- 20 mg mỗi ngày đối với bệnh nhân dùng SPRYCEL 100 mg mỗi ngày
- 20 mg mỗi ngày đối với bệnh nhân dùng SPRYCEL 70 mg mỗi ngày

Đối với những bệnh nhân dùng SPRYCEL 60 mg hoặc 40 mg mỗi ngày, hãy cân nhắc việc ngừng SPRYCEL cho đến khi ngừng thuốc ức chế. Cho phép thời gian rửa trôi khoảng 1 tuần sau khi ngừng chất ức chế trước khi sử dụng lại SPRYCEL.

Những liều SPRYCEL giảm này được dự đoán sẽ điều chỉnh diện tích dưới đường cong (AUC) về phạm vi quan sát được khi không có chất ức chế CYP3A4. Tuy nhiên, dữ liệu lâm sàng không có sẵn về việc điều chỉnh liều này ở những bệnh nhân dùng thuốc ức chế CYP3A4 mạnh. Nếu SPRYCEL không được dùng nạp sau khi giảm liều, hãy ngừng sử dụng chất ức chế CYP3A4 mạnh hoặc ngừng SPRYCEL cho đến khi ngừng sử dụng chất ức chế. Cho phép thời gian thải trừ khoảng 1 tuần sau khi ngừng thuốc ức chế trước khi tăng liều SPRYCEL.

<https://healthyungthu.com/shop/>

Quản thẻ đặc biệt

~~Ngư ời cao tuổi:~~ Không quan sát thấy sự khác biệt về đư ợc động học liên quan đến tuổi tác trên lâm sàng ở những bệnh nhân này. Không cần khuyến cáo liều lư ợng cụ thể ở ngư ời cao tuổi (xem phần 4.4 Cảnh báo đặc biệt và thận trọng khi sử dụng).

~~Suy gan:~~ Bệnh nhân suy gan nhẹ, trung bình hoặc nặng có thể dùng liều khởi đầu đư ợc khuyến cáo. Tuy nhiên, cần thận trọng khi dùng SPRYCEL cho bệnh nhân suy gan. (xem 4.4 Cảnh báo đặc biệt và thận trọng khi sử dụng).

~~Suy thận:~~ Vì độ thanh thải qua thận của dasatinib và các chất chuyển hóa của nó là <4%, nên dự đoán sẽ không có sự giảm độ thanh thải toàn cơ thể ở bệnh nhân suy thận (xem phần Cảnh báo đặc biệt và thận trọng khi sử dụng).

4.3 Chống chỉ định

Chống chỉ định sử dụng SPRYCEL ở những bệnh nhân quá mẫn cảm với dasatinib hoặc với bất kỳ thành phần nào khác của SPRYCEL.

4.4 Cảnh báo đặc biệt và thận trọng khi sử dụng

Tổng quan

Ức chế tủy

Điều trị bằng SPRYCEL có liên quan đến giảm tiểu cầu, giảm bạch cầu trung tính và thiếu máu xảy ra sớm hơn và thư ờng xuyên hơn ở những bệnh nhân mắc CML hoặc Ph+ ALL tiến triển so với những bệnh nhân mắc CML giai đoạn mãn tính.

Ở những bệnh nhân trư ờng thành mắc CML hoặc Ph+ ALL giai đoạn tiến triển, CBC nên đư ợc thực hiện hàng tuần trong 2 tháng đầu và sau đó hàng tháng sau đó hoặc theo chỉ định lâm sàng.

Ở bệnh nhân ngư ời lớn và trẻ em mắc CML giai đoạn mãn tính, công thức máu toàn phần (CBC) nên đư ợc thực hiện hai tuần một lần trong 12 tuần, sau đó cứ 3 tháng một lần hoặc theo chỉ định lâm sàng.

Ở những bệnh nhân nhi mắc Ph+ ALL đư ợc điều trị bằng dasatinib kết hợp với hóa trị liệu, công thức máu nên đư ợc thực hiện trư ớc khi bắt đầu mỗi đợt hóa trị và theo chỉ định lâm sàng.

Trong quá trình củng cố hóa trị, CBC nên đư ợc thực hiện 2 ngày một lần cho đến khi hồi phục.

Ức chế tủy nói chung có thể hồi phục và thư ờng đư ợc quản lý bằng cách tạm thời ngừng SPRYCEL hoặc giảm liều (xem phần 4.2 Liều lư ợng và cách dùng và phần 4.8 Tác dụng không mong muốn: Những bất thư ờng trong xét nghiệm). Các trư ờng hợp thiếu máu độ 3 hoặc 4 (nghiêm trọng) của CTC đư ợc xử lý bằng truyền máu.

Sự kiện liên quan đến chảy máu

Trong nghiên cứu Giai đoạn III ở những bệnh nhân mắc CML giai đoạn mãn tính, 5 bệnh nhân (1%) dùng SPRYCEL với liều khuyến cáo (n=548) bị xuất huyết Độ 3 hoặc 4. Trong các nghiên cứu lâm sàng ở những bệnh nhân mắc CML hoặc Ph+ ALL giai đoạn tiến triển, xuất huyết thần kinh trung ương nghiêm trọng (Cấp độ 3 đến 5), bao gồm cả tử vong, xảy ra ở 1% bệnh nhân dùng SPRYCEL với liều khuyến cáo (n=304). Tám trư ờng hợp đã tử vong và 6 trư ờng hợp trong số đó có liên quan đến giảm tiểu cầu độ 4 theo Tiêu chuẩn độc tính chung (CTC). Xuất huyết tiêu hóa độ 3 hoặc 4, bao gồm cả tử vong, xảy ra ở 6% bệnh nhân và thư ờng phải ngừng điều trị và truyền máu. Các trư ờng hợp xuất huyết độ 3 hoặc 4 khác xảy ra ở 2% bệnh nhân. Hầu hết các phản ứng chảy máu trong các nghiên cứu lâm sàng thư ờng liên quan đến giảm tiểu cầu độ 3 hoặc 4. Ngoài ra, các xét nghiệm tiểu cầu in vitro và in vivo cho thấy rằng việc điều trị SPRYCEL có ảnh hưởng thuận nghịch đến hoạt hóa tiểu cầu.

<https://healthyungthu.com/shop/>

Cần thận trọng nếu bệnh nhân được yêu cầu dùng thuốc ức chế chức năng tiểu cầu hoặc thuốc chống đông máu.

Giữ nước

SPRYCEL có liên quan đến việc giữ nước. Sau 5 năm theo dõi trong nghiên cứu lâm sàng Giai đoạn III ở những bệnh nhân mắc CML giai đoạn mãn tính mới được chẩn đoán (n=258), hiện tượng ứ dịch độ 3 hoặc 4 đã được báo cáo ở 13 bệnh nhân (5%) dùng dasatinib so với 2 bệnh nhân (1%) dùng imatinib (n=258) (xem phần 4.8 Tác dụng không mong muốn). Ở tất cả các bệnh nhân mới được chẩn đoán hoặc bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp imatinib mắc CML giai đoạn mãn tính (n=548), hiện tượng ứ nước nghiêm trọng xảy ra ở 32 (6%) bệnh nhân dùng SPRYCEL với liều khuyến cáo. Ở những bệnh nhân mắc CML hoặc Ph+ ALL giai đoạn tiến triển nhận SPRYCEL với liều được phê duyệt (n=304), hiện tượng ứ nước cấp độ 3 hoặc 4 đã được báo cáo ở 8% bệnh nhân, bao gồm tràn dịch màng phổi và màng ngoài tim nghiêm trọng được báo cáo ở 7% và 1% bệnh nhân tương ứng. Suy tim sung huyết nặng/tổn loạn chức năng tim được báo cáo ở 1% bệnh nhân. Ở những bệnh nhân này, phù phổi nặng và tăng áp phổi nặng được báo cáo ở 1% bệnh nhân. Bệnh nhân có các triệu chứng gợi ý tràn dịch màng phổi hoặc ứ dịch khác như khó thở mới xuất hiện hoặc trầm trọng hơn khi gắng sức hoặc khi nghỉ ngơi, đau ngực kiểu màng phổi hoặc ho khan nên được đánh giá kịp thời bằng chụp X-quang ngực hoặc chẩn đoán hình ảnh bổ sung nếu thích hợp. Phản ứng giữ nước thường được kiểm soát bằng cách gián đoạn hoặc giảm liều dasatinib và các biện pháp chăm sóc hỗ trợ có thể bao gồm thuốc lợi tiểu hoặc dùng steroid ngắn ngày. Tràn dịch màng phổi nặng có thể cần điều trị bằng oxy và chọc dịch màng phổi. Việc điều chỉnh liều nên được xem xét.

Các trường hợp tràn dịch màng phổi cũng đã được báo cáo ở những bệnh nhân bị tràn dịch màng phổi. Một số trường hợp bệnh chylothorax được giải quyết khi ngừng sử dụng, gián đoạn hoặc giảm liều dasatinib nhưng hầu hết các trường hợp cũng cần điều trị bổ sung (xem phần 4.8).

Kéo dài QT

Dữ liệu in vitro cho thấy sự ức chế kênh $hERG$ K⁺ biểu hiện ở tế bào động vật có vú và khả năng kéo dài điện thế hoạt động ở sợi Purkinje của thỏ bởi dasatinib và một số chất chuyển hóa của nó cho thấy dasatinib có khả năng kéo dài quá trình tái cực tâm thất (khoảng QT).

Sau 5 năm theo dõi trong nghiên cứu Pha III ở bệnh CML giai đoạn mãn tính mới được chẩn đoán, 1 bệnh nhân (< 1%) ở mỗi nhóm điều trị SPRYCEL (n=258) và imatinib (n=258) có QTc kéo dài được báo cáo là một phản ứng bất lợi. Những thay đổi trung bình về QTcF so với ban đầu là 3,0 mili giây ở những bệnh nhân được điều trị bằng SPRYCEL so với 8,2 mili giây ở những bệnh nhân được điều trị bằng imatinib. Một bệnh nhân (< 1%) trong mỗi nhóm có QTcF > 500 mili giây. Trong giai đoạn II, các nghiên cứu lâm sàng một nhóm ở 865 bệnh nhân mắc bệnh bạch cầu được điều trị bằng SPRYCEL, khoảng QTc trung bình thay đổi so với ban đầu khi sử dụng phác đồ pháp Fridericia (QTcF) là 4-6 mili giây; khoảng tin cậy 95% trên cho tất cả các thay đổi trung bình so với đường cơ sở là <7 mili giây. Trong số 2.182 bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp với liệu pháp imatinib trước đó được điều trị bằng SPRYCEL, 15 (1%) bị kéo dài khoảng QT được báo cáo là phản ứng bất lợi. Hai mươi một (21) trong số những bệnh nhân này (1%) có QTcF >500 mili giây.

Nên thận trọng khi sử dụng SPRYCEL ở những bệnh nhân có hoặc có thể bị kéo dài khoảng QTc. Những bệnh nhân này bao gồm bệnh nhân hạ kali máu hoặc hạ magie máu, bệnh nhân mắc hội chứng QT kéo dài bẩm sinh, bệnh nhân đang dùng thuốc chống loạn nhịp tim hoặc các sản phẩm thuốc khác dẫn đến kéo dài QT và điều trị tích lũy bằng anthracycline liều cao. Hạ kali máu hoặc hạ magie máu nên được điều chỉnh trước khi dùng SPRYCEL.

Tăng huyết áp động mạch phổi

Tăng huyết áp động mạch phổi (PAH), được xác nhận bằng đặt ống thông tim phải, đã được báo cáo liên quan đến điều trị SPRYCEL. Trong những trường hợp này, PAH đã được báo cáo sau khi bắt đầu sử dụng SPRYCEL trị liệu, kể cả sau hơn một năm điều trị. Bệnh nhân mắc PAH được báo cáo trong quá trình điều trị SPRYCEL thường dùng thuốc đồng thời hoặc có các bệnh lý đi kèm bên cạnh bệnh ác tính tiềm ẩn.

<https://healthyungthu.com/shop/>

Bệnh nhân nên được đánh giá các dấu hiệu và triệu chứng của bệnh tim phổi tiềm ẩn trước khi bắt đầu điều trị bằng SPRYCEL. Bệnh nhân khó thở và mệt mỏi sau khi bắt đầu điều trị nên được đánh giá các nguyên nhân phổ biến hơn bao gồm tràn dịch màng phổi, phù phổi, thiếu máu hoặc thâm nhiễm phổi. Trong quá trình đánh giá này, cần tuân thủ các hướng dẫn về các phản ứng bất lợi không liên quan đến huyết học (xem phần Liều lượng và cách dùng): nếu phản ứng bất lợi nghiêm trọng thì phải ngừng điều trị cho đến khi tình trạng này được giải quyết hoặc cải thiện. Nếu không tìm thấy chẩn đoán thay thế, nên xem xét chẩn đoán PAH. Nếu PAH được xác nhận, SPRYCEL sẽ bị ngừng sử dụng vĩnh viễn. Việc theo dõi phải được thực hiện theo hướng dẫn thực hành tiêu chuẩn. Những cải thiện về các thông số huyết động và lâm sàng đã được quan sát thấy ở SPRYCEL. Bệnh nhân được điều trị bằng PAH sau khi ngừng điều trị bằng SPRYCEL.

Tái hoạt động của virus viêm gan B

TKI BCR-ABL có liên quan đến việc tái hoạt động của virus viêm gan B (HBV), bao gồm các báo cáo tử vong hợp riêng lẻ về SPRYCEL. Trong một số tử vong hợp, sự tái hoạt động của HBV xảy ra cùng với các TKI BCR-ABL khác dẫn đến suy gan cấp tính hoặc viêm gan kịch phát dẫn đến phải ghép gan hoặc dẫn đến tử vong.

Việc sàng lọc HBV nên được xem xét theo các hướng dẫn đã được công bố trước khi bắt đầu điều trị bằng SPRYCEL. Nên tham khảo ý kiến bác sĩ có chuyên môn về điều trị HBV đối với những bệnh nhân có kết quả xét nghiệm huyết thanh HBV dương tính.

Những bệnh nhân mang HBV và cần điều trị bằng TKI BCR-ABL nên được theo dõi chặt chẽ các dấu hiệu lâm sàng và xét nghiệm của nhiễm HBV hoạt động trong suốt quá trình điều trị và trong vài tháng sau khi chấm dứt điều trị. Ở những bệnh nhân phát triển sự tái kích hoạt HBV trong khi sử dụng SPRYCEL, nên tham khảo ý kiến nhanh chóng với bác sĩ có chuyên môn về điều trị HBV.

Phản ứng có hại về tim

SPRYCEL đã được nghiên cứu trong một thử nghiệm ngẫu nhiên trên 519 bệnh nhân mắc CML mới được chẩn đoán ở giai đoạn mãn tính, bao gồm những bệnh nhân mắc bệnh tim trước đó. Các phản ứng bất lợi về tim như suy tim sung huyết/rối loạn chức năng tim (1,9%), tràn dịch màng ngoài tim (4,3%), rối loạn nhịp tim (1,2%), đánh trống ngực (1,9%), kéo dài QT (0,4%) và nhồi máu cơ tim (0,4%) (bao gồm gây tử vong) đã được báo cáo ở những bệnh nhân dùng SPRYCEL. Các biến cố bất lợi về tim thường gặp hơn ở những bệnh nhân có yếu tố nguy cơ hoặc có tiền sử bệnh tim. Bệnh nhân có các yếu tố nguy cơ hoặc có tiền sử bệnh tim phải được theo dõi cẩn thận các dấu hiệu hoặc triệu chứng phù hợp với rối loạn chức năng tim và cần được đánh giá và điều trị thích hợp (xem phần 4.8 Tác dụng không mong muốn).

Những bệnh nhân mắc bệnh tim mạch nặng hoặc không kiểm soát được không được đưa vào nghiên cứu lâm sàng.

Phản ứng da liễu nghiêm trọng

Các tử vong hợp riêng lẻ có phản ứng da niêm mạc nghiêm trọng, bao gồm hội chứng Stevens-Johnson và hồng ban đa dạng, đã được báo cáo khi sử dụng SPRYCEL. SPRYCEL nên ngừng sử dụng vĩnh viễn ở những bệnh nhân gặp phải phản ứng niêm mạc nghiêm trọng trong quá trình điều trị nếu không xác định được nguyên nhân nào khác.

Hàm lượng Lactose

Viên nén SPRYCEL chứa 135 mg lactose với liều 100 mg mỗi ngày và 189 mg lactose với liều 140 mg mỗi ngày.

Ảnh hưởng đến sự tăng trưởng và phát triển ở trẻ em

Trong các thử nghiệm nhi khoa về SPRYCEL ở bệnh nhi kháng/không dung nạp CML giai đoạn mãn tính và bệnh nhi chưa từng điều trị sau ít nhất 2 năm điều trị, các tác dụng phụ liên quan đến điều trị liên quan đến sự tăng trưởng và phát triển của xương đã được báo cáo ở 6 (4,6%) bệnh nhân. , một

<https://healthyungthu.com/shop/>

trong đó có cơ ứng độ nghiêm trọng (Chậm tăng cơ ứng cấp 3). 6 cơ ứng hợp này bao gồm các cơ ứng hợp hợp nhất chậm ở đầu cơ ứng, loãng cơ ứng, chậm phát triển và chứng vú to ở nam giới (xem phần 5.1 Đặc tính dược lực học). Những kết quả này rất khó diễn giải trong bối cảnh các bệnh mãn tính như CML và cần phải theo dõi lâu dài.

Nhiễm độc gan

SPRYCEL có thể gây nhiễm độc gan khi được đo bằng mức tăng bilirubin, aspartate aminotransferase (AST), alanine aminotransferase (ALT) và phosphatase kiềm [xem phần 4.8 Tác dụng phụ]. Theo dõi transaminase lúc ban đầu và hàng tháng hoặc theo chỉ định lâm sàng trong quá trình điều trị. Giảm liều, giữ lại hoặc ngừng SPRYCEL vĩnh viễn tùy theo mức độ nghiêm trọng. Khi SPRYCEL được dùng kết hợp với hóa trị liệu, đã quan sát thấy nhiễm độc gan dưới dạng tăng transaminase và tăng bilirubin máu. Theo dõi chức năng gan khi sử dụng SPRYCEL kết hợp với hóa trị.

Suy gan

Dựa trên những phát hiện từ một nghiên cứu dược động học dùng liều đơn, bệnh nhân suy gan nhẹ, trung bình hoặc nặng có thể dùng liều khởi đầu được khuyến cáo. Do những hạn chế của nghiên cứu lâm sàng này, nên thận trọng khi dùng SPRYCEL cho bệnh nhân suy gan.

Suy thận

Hiện tại không có nghiên cứu lâm sàng nào về SPRYCEL ở những bệnh nhân bị suy giảm chức năng thận (nghiên cứu ở những bệnh nhân mắc CML giai đoạn mãn tính mới được chẩn đoán đã loại trừ những bệnh nhân có nồng độ creatinine huyết thanh > 3 lần giới hạn trên của mức bình thường và các nghiên cứu lâm sàng ở những bệnh nhân mắc CML giai đoạn mãn tính. Kháng hoặc không dung nạp với liệu pháp imatinib trước đó, loại trừ những bệnh nhân có nồng độ creatinine huyết thanh > 1,5 lần giới hạn trên của mức bình thường). Dasatinib và các chất chuyển hóa của nó được bài tiết tối thiểu qua thận. Vì sự bài tiết qua thận của dasatinib không thay đổi và các chất chuyển hóa của nó là <4%, nên dự kiến sẽ không có sự giảm độ thanh thải toàn cơ thể ở những bệnh nhân suy thận.

Sử dụng cho trẻ em

Tính an toàn và hiệu quả của SPRYCEL ở bệnh nhân nhi với các chỉ định khác với Ph+ CML giai đoạn mãn tính và Ph+ ALL (xem phần 5.1 Đặc tính dược lý - Thử nghiệm lâm sàng) chưa được thiết lập.

Bệnh nhi khó nuốt viên thuốc

Năm bệnh nhân bị Ph+ ALL từ 2 đến 10 tuổi đã nhận được ít nhất một liều viên SPRYCEL hòa tan trong nước trái cây trong Nghiên cứu CA180372. Mức phơi nhiễm của viên nén phân tán thấp hơn 36% so với viên nén nguyên vẹn ở bệnh nhi (xem Phần 5.2 Đặc tính dược động học - Nhóm đối tượng đặc biệt, Bệnh nhân nhi). Do dữ liệu lâm sàng sẵn có còn hạn chế nên vẫn chưa rõ liệu việc phân tán viên SPRYCEL có làm thay đổi đáng kể độ an toàn và/hoặc hiệu quả của SPRYCEL hay không.

Sử dụng lão khoa

Không có sự khác biệt về cCCyR và MMR được quan sát giữa bệnh nhân lớn tuổi và trẻ tuổi. Trong số 2712 bệnh nhân tham gia nghiên cứu lâm sàng về SPRYCEL, 617 (23%) từ 65 tuổi trở lên và 123 (5%) từ 75 tuổi trở lên. Mặc dù đặc điểm an toàn của SPRYCEL ở nhóm người cao tuổi tương tự như ở nhóm dân số trẻ hơn, nhưng bệnh nhân từ 65 tuổi trở lên có nhiều khả năng gặp phải các phản ứng bất lợi thường được báo cáo hơn là rối loạn tiêu hóa (14,5% so với 8,0%), mệt mỏi (27,4% so với 8,0%). 19,7%), tràn dịch màng phổi (46,2% so với 28,4%), ho (13,6% so với 8,4%), xuất huyết tiêu hóa dưới (2,4% so với 0,7%) và khó thở (34,5% so với 17,7%) và có nhiều khả năng gặp phải các tác dụng phụ được báo cáo ít gặp hơn là chướng bụng (3,9% so với 2,9%), chóng mặt (7,1% so với 4,6%), tràn dịch màng ngoài tim (7,6% so với 4,9%), suy tim sung huyết (3,1% so với 0,7%) và sụt cân (7,5% so với 3,7%) và cần được theo dõi chặt chẽ. Không có sự khác biệt về hiệu quả được quan sát

<https://healthyungthu.com/shop/>

giữa bệnh nhân lớn tuổi và bệnh nhân trẻ tuổi. Tuy nhiên, trong hai nghiên cứu ngẫu nhiên ở bệnh nhân mắc CML giai đoạn mãn tính, tỷ lệ đáp ứng di truyền tế bào chính (MCyR) thấp hơn ở những bệnh nhân từ 65 tuổi trở lên.

4,5 Tương tác với các thuốc khác và các dạng tương tác khác

Thuốc có thể làm tăng nồng độ dasatinib trong huyết tương

Thuốc ức chế CYP3A4: Trong ống nghiệm, dasatinib là chất nền của CYP3A4. Việc sử dụng đồng thời SPRYCEL và các chất có khả năng ức chế CYP3A4 (ví dụ ketoconazol, itraconazol, erythromycin, clarithromycin, ritonavir, atazanavir, indinavir, nelfinavir, sequinavir, telithromycin, lopinavir, nước ép bưởi) có thể làm tăng phơi nhiễm với dasatinib. Do đó, ở những bệnh nhân được điều trị bằng SPRYCEL, không nên sử dụng thuốc ức chế CYP3A4 mạnh toàn thân. Nên lựa chọn một loại thuốc thay thế đồng thời không có hoặc có khả năng ức chế CYP3A4 tối thiểu. Nếu không thể tránh được việc sử dụng thuốc ức chế CYP3A4 mạnh toàn thân, bệnh nhân cần được theo dõi chặt chẽ về độc tính.

Thuốc có thể làm giảm nồng độ dasatinib trong huyết tương Thuốc gây

cảm ứng CYP3A4: Thuốc gây ra hoạt động CYP3A4 có thể làm tăng chuyển hóa và giảm nồng độ dasatinib trong huyết tương. Do đó, không nên sử dụng đồng thời các thuốc gây cảm ứng CYP3A4 mạnh (ví dụ dexamethasone, phenytoin, carbamazepine, rifampicin, phenobarbital hoặc Hypericum perforatum, còn được gọi là St. John's Wort) với SPRYCEL. Ở những đối tượng khỏe mạnh, việc sử dụng đồng thời SPRYCEL và rifampicin, một chất gây cảm ứng CYP3A4 mạnh, dẫn đến giảm phơi nhiễm dasatinib gấp 5 lần. Ở những bệnh nhân được chỉ định dùng rifampicin hoặc các thuốc cảm ứng CYP3A4 khác, nên sử dụng các thuốc thay thế có khả năng cảm ứng enzyme ít hơn. Cho phép sử dụng đồng thời dexamethasone, một chất gây cảm ứng CYP3A4 yếu, với dasatinib; dasatinib AUC được dự đoán sẽ giảm khoảng 25% khi sử dụng đồng thời với dexamethasone, điều này dường như không có ý nghĩa lâm sàng.

Thuốc kháng axit: Dữ liệu phi lâm sàng chứng minh rằng độ hòa tan của dasatinib phụ thuộc vào độ pH. Ở những đối tượng khỏe mạnh, việc sử dụng đồng thời thuốc kháng axit nhôm hydroxit/magie hydroxit với SPRYCEL làm giảm AUC của một liều SPRYCEL duy nhất xuống 55% và Cmax xuống 58%. Tuy nhiên, khi dùng thuốc kháng axit 2 giờ trước khi dùng một liều SPRYCEL, nồng độ hoặc mức độ phơi nhiễm, không có thay đổi liên quan trong của SPRYCEL đã được quan sát thấy. Do đó, thuốc kháng axit có thể được dùng tối đa 2 giờ trước hoặc 2 giờ sau SPRYCEL. Nên tránh sử dụng đồng thời SPRYCEL với thuốc kháng axit.

Thuốc đối kháng histamine-2/Thuốc ức chế bơm proton: Thuốc tiết dịch dạ dày lâu dài bằng thuốc đối kháng histamine-2 hoặc thuốc ức chế bơm proton (ví dụ famotidine và omeprazole) có khả năng làm giảm phơi nhiễm dasatinib. Trong một nghiên cứu trên 14 đối tượng khỏe mạnh, sử dụng một liều SPRYCEL 100 mg duy nhất 22 giờ sau 4 ngày, liều omeprazole 40 mg ở trạng thái ổn định đã làm giảm AUC của dasatinib xuống 43% và Cmax của dasatinib xuống 42%. Không nên sử dụng đồng thời thuốc đối kháng histamine-2 hoặc thuốc ức chế bơm proton với SPRYCEL. Trong một nghiên cứu dùng liều duy nhất ở những đối tượng khỏe mạnh, việc sử dụng famotidine 10 giờ trước một liều SPRYCEL duy nhất đã làm giảm 61% phơi nhiễm dasatinib. Nên cân nhắc việc sử dụng thuốc kháng axit (ít nhất 2 giờ trước hoặc 2 giờ sau khi dùng SPRYCEL thay cho thuốc đối kháng histamine-2 hoặc thuốc ức chế bơm proton ở những bệnh nhân đang điều trị bằng SPRYCEL.

Các loại thuốc có thể bị thay đổi nồng độ trong huyết tương bởi dasatinib

Cơ chất của CYP3A4: Dasatinib là chất ức chế CYP3A4. Trong một nghiên cứu ở những đối tượng khỏe mạnh, một liều SPRYCEL 100 mg duy nhất đã làm tăng mức tiếp xúc với simvastatin, một chất nền CYP3A4 đã biết, lên 20%. Do đó, các cơ chất của CYP3A4 được biết là có chỉ số điều trị hẹp như alfentanil, astemizole, terfenadine, cisapride, cyclosporin, fentanyl, pimozone, quinidine, sirolimus, tacrolimus,

<https://healthyungthu.com/shop/>

bepidil hoặc ergot alkaloid (ergotamine, dihydroergotamine) nên được dùng thận trọng ở bệnh nhân dùng SPRYCEL (Xem phần 5. ĐẶC TÍNH DƯỢC LỰC).

Dữ liệu in vitro cho thấy nguy cơ tiềm ẩn khi tương tác với cơ chất CYP2C8, chẳng hạn như glitazone.

4.6 Khả năng sinh sản, mang thai và cho con bú

Thai kỳ

Mang thai loại D

Dasatinib có thể gây hại cho thai nhi khi dùng cho phụ nữ mang thai. Đã có báo cáo sau khi đưa thuốc ra thị trường về tình trạng sảy thai tự nhiên và các dị tật ở thai nhi và trẻ sơ sinh ở những phụ nữ dùng SPRYCEL trong thời kỳ mang thai. Trong các nghiên cứu phi lâm sàng, ở mức độ phơi nhiễm có thể đạt được ở người dùng liều điều trị SPRYCEL gây độc nghiêm trọng cho phôi thai đã được quan sát thấy ở cả chuột và thỏ mang thai. Các dị tật (bao gồm thay đổi về xương) và thai chết đã được quan sát thấy ở chuột được điều trị bằng dasatinib. (Xem phần 5.3 Dữ liệu an toàn tiền lâm sàng: Chất gây ung thư, Đột biến gen, Suy giảm khả năng sinh sản.)

Do đó SPRYCEL không được khuyến cáo sử dụng cho phụ nữ đang mang thai hoặc dự định mang thai. Phụ nữ phải được khuyên tránh mang thai trong thời gian điều trị. Nếu SPRYCEL được sử dụng trong thời kỳ mang thai hoặc nếu bệnh nhân có thai trong khi đang dùng SPRYCEL thì bệnh nhân phải được thông báo về nguy cơ tiềm ẩn đối với thai nhi.

Tác dụng tiềm tàng của SPRYCEL đối với tinh trùng đã được đánh giá trong một nghiên cứu bằng miệng về khả năng sinh sản và sự phát triển phôi sớm ở chuột. Dasatinib không phải là chất độc đối với hệ sinh sản ở chuột được ở mức phơi nhiễm liên quan đến lâm sàng (xem phần 5.3 Dữ liệu an toàn tiền lâm sàng: Chất gây ung thư, Đột biến, Suy giảm khả năng sinh sản). Tuy nhiên, dữ liệu đánh giá độc tính sinh sản ở bệnh nhân nam dùng SPRYCEL còn hạn chế.

Bệnh nhân nam hoặc nữ có hoạt động tình dục có khả năng sinh con đang dùng SPRYCEL nên sử dụng biện pháp tránh thai thích hợp.

Sử dụng trong thời kỳ cho con bú

Người ta chưa biết liệu SPRYCEL có được bài tiết qua sữa mẹ hay không. Phụ nữ đang dùng SPRYCEL không nên cho con bú.

4.7 Ảnh hưởng đến khả năng lái xe và vận hành máy móc

SPRYCEL có ảnh hưởng nhỏ đến khả năng lái xe và vận hành máy móc. Bệnh nhân nên được thông báo rằng họ có thể gặp các phản ứng bất lợi như chóng mặt hoặc mờ mắt trong quá trình điều trị bằng dasatinib. Vì vậy, cần thận trọng khi lái xe hoặc vận hành máy móc

4.8 Tác dụng không mong muốn

SPRYCEL như một liệu pháp tác nhân đơn lẻ

Tổng cộng, trải nghiệm thử nghiệm lâm sàng đối với SPRYCEL được sử dụng dưới dạng liệu pháp đơn thuốc đại diện cho 2809 bệnh nhân, trong đó 2712 người lớn và 97 trẻ em. Trong 2712 bệnh nhân người lớn mắc một trong hai giai đoạn mãn tính, CML giai đoạn tiến triển hoặc Ph+ ALL, thời gian điều trị trung bình là 19,2 tháng (trong khoảng từ 0 đến 93,2 tháng). Trong nhóm nhỏ 97 bệnh nhân mắc CML giai đoạn mãn tính, thời gian điều trị trung bình là 51,1 tháng (trong khoảng 1,9 đến 99,6 tháng).

Phần lớn bệnh nhân được điều trị bằng SPRYCEL đều gặp phải các phản ứng bất lợi vào một thời điểm nào đó, bất kể liều lượng hay lịch trình. Trong tổng số 2712 đối tượng trở thành được điều trị bằng SPRYCEL, 520 (19%) gặp phải các phản ứng bất lợi dẫn đến phải ngừng điều trị.

<https://healthyungthu.com/shop/>

Hồ sơ an toàn tổng thể của SPRYCEL ở trẻ em tương tự như ở người lớn, ngoại trừ không có báo cáo về tràn dịch màng ngoài tim, tràn dịch màng phổi, phù phổi hoặc tăng huyết áp phổi ở trẻ em. Trong số 97 bệnh nhi mắc CML giai đoạn mãn tính, 1 (1%) gặp phải các phản ứng bất lợi dẫn đến phải ngừng điều trị.

Các phản ứng bất lợi sau đây, ngoại trừ những bất thường trong xét nghiệm, đã được báo cáo ở những bệnh nhân trong các thử nghiệm lâm sàng trong đó SPRYCEL được dùng dưới dạng liệu pháp đơn độc. Những phản ứng này được trình bày theo loại cơ quan trong hệ thống và theo tần suất. Tần suất được xác định là: rất thường gặp ($\geq 1/10$); thường gặp ($\geq 1/100$ đến $< 1/10$); không phổ biến ($\geq 1/1.000$ đến $< 1/100$); hiếm ($> 1/10.000$ đến $< 1/1.000$). Trong mỗi nhóm tần suất, các tác dụng không mong muốn được trình bày theo thứ tự mức độ nghiêm trọng giảm dần.

Điều tra

Chung: cân nặng giảm, cân nặng tăng

Ít gặp: tăng creatine phosphokinase trong máu, tăng gamma-glutamyltransferase

Rối loạn tim

Thường: suy tim sung huyết/rối loạn chức năng tim, tràn dịch màng ngoài tim, rối loạn nhịp tim

gặp: (bao gồm nhịp tim nhanh), đánh trống ngực

Không phổ biến: Điện tâm đồ QT kéo dài, nhồi máu cơ tim (bao gồm tử vong), viêm màng ngoài tim, rối loạn nhịp thất (bao gồm nhịp nhanh thất), đau thắt ngực, tim to, điện tâm đồ có sóng T bất thường, tăng troponin

Hiếm: bệnh tâm phế, viêm cơ tim, hội chứng mạch vành cấp, ngừng tim, PR kéo dài trên

điện tâm đồ, bệnh động mạch vành, viêm màng phổi màng ngoài tim

Rối loạn hệ thống máu và bạch huyết

Rất thường gặp: suy tủy (bao gồm thiếu máu, giảm bạch cầu, giảm tiểu cầu)

Thường gặp: sốt giảm bạch cầu

Ít gặp: hạch to, giảm bạch cầu lympho

Hiếm: hồng cầu nguyên chất

Rối loạn hệ thần kinh

Rất thường gặp: nhức đầu

Chung: bệnh thần kinh (bao gồm bệnh thần kinh ngoại biên), chóng mặt, rối loạn vị giác, buồn ngủ

Không phổ biến: Chảy máu thần kinh trung ương, ngất, run, mất trí nhớ, rối loạn thăng bằng

Hiếm: tai biến mạch máu não, cơ thiếu máu cục bộ thoáng qua, co giật, viêm dây thần kinh thị giác, lần thứ VII liệt thần kinh, mất trí nhớ, mất điều hòa

Rối loạn mắt

Chung: rối loạn thị giác, (bao gồm rối loạn thị giác, mờ mắt và giảm thị lực) khô mắt

Không phổ biến: viêm kết mạc, suy giảm thị lực, sợ ánh sáng, chảy nước mắt tăng

Rối loạn tai và mê cung

Thường gặp: ù tai

Ít gặp: chóng mặt, giảm thính lực

Rối loạn hô hấp, ngực và trung thất

Rất thường gặp: tràn dịch màng phổi, khó thở

Chung: phù phổi, thâm nhiễm phổi, viêm phổi, tăng áp phổi, ho

Không phổ biến: co thắt phế quản, hen suyễn, khó phát âm, tăng huyết áp động mạch phổi

Hiếm: hội chứng suy hô hấp cấp tính, thuyên tắc phổi

Rối loạn tiêu hóa

Rất thường gặp: tiêu chảy, buồn nôn, nôn, đau bụng

Chung: viêm đại tràng (bao gồm viêm đại tràng giảm bạch cầu), viêm dạ dày, khó tiêu, táo bón, chướng bụng, rối loạn mô mềm ở miệng, xuất huyết tiêu hóa, viêm niêm mạc (bao gồm viêm niêm mạc/viêm miệng)

Không phổ biến: viêm tụy, loét đường tiêu hóa trên, viêm thực quản, cổ trướng, nứt hậu môn, khó nuốt, bệnh trào ngược dạ dày-thực quản

Hiếm: bệnh dạ dày ruột mất protein, tắc ruột, viêm tụy cấp, rò hậu môn

<https://healthyungthu.com/shop/>

Rối loạn thận và tiết niệu

Ít gặp: suy thận, tiểu nhiều lần, protein niệu

Hiếm: suy thận

Rối loạn da và mô dư ới da

Rất thường gặp: phát ban da

Chung: ngứa, rụng tóc, viêm da (kể cả chàm), mụn trứng cá, khô da, mào đay, tăng tiết mồ hôi

Không phổ biến: bệnh da tăng bạch cầu trung tính, nhạy cảm ánh sáng, rối loạn sắc tố, viêm mô mỡ, loét da, tình trạng bọng nước, rối loạn móng tay, hội chứng rối loạn cảm giác ban đỏ lòng bàn tay-bàn chân, rối loạn tóc

Hiếm gặp: viêm mạch hủy bạch cầu, xơ hóa da

Rối loạn cơ xương và mô liên kết

Rất thường gặp: đau cơ xương khớp

Thường gặp: yếu cơ, đau khớp, đau cơ, cứng cơ xương, co thắt cơ

Không phổ biến: tiêu cơ vân, viêm gân, viêm cơ, hoại tử xương, viêm khớp

Hiếm gặp: sự kết hợp chậm lại, chậm phát triển

Rối loạn chuyển hóa và dinh dưỡng

Thường gặp: rối loạn thèm ăn, tăng axit uric máu

Ít gặp: giảm albumin máu, mất nước, tăng cholesterol máu, hội chứng ly giải khối u

Hiếm: đái tháo đường

Nhiễm trùng và nhiễm độc

Rất thường gặp: nhiễm trùng (bao gồm vi khuẩn, virus, nấm, không xác định)

Thường gặp: viêm phổi (bao gồm vi khuẩn, virus và nấm), đường hô hấp trên

gặp: nhiễm trùng/viêm, nhiễm virus herpes, nhiễm trùng viêm ruột, nhiễm trùng huyết (bao gồm cả những báo cáo hiếm gặp về kết cục gây tử vong)

Chấn thương, ngộ độc và các biến chứng của thủ thuật

Thường gặp: nhiễm trùng

Rối loạn mạch máu

Rất thường gặp: xuất huyết

Thường gặp: tăng huyết áp, đờ đẫn mắt

Ít gặp: hạ huyết áp, viêm tĩnh mạch huyết khối

Hiếm: liveo reticularis, huyết khối tĩnh mạch sâu, tắc mạch

Rối loạn chung và tình trạng tại chỗ dùng thuốc

Rất thường gặp: phù ngoại biên, mệt mỏi, sốt

Thường gặp: suy nhược, đau đớn, phù nề toàn thân, đau ngực, ớn lạnh

Không phổ biến: khó chịu, không dung nạp nhiệt độ, phù nông khác

Hiếm gặp: rối loạn dáng đi

Rối loạn hệ thống miễn dịch

Không phổ biến: quá mẫn (bao gồm ban đỏ nút)

Hiếm: sốc phản vệ

Rối loạn nội tiết

Ít gặp: suy giáp

Hiếm: cường giáp, viêm tuyến giáp

Rối loạn gan mật

Ít gặp: viêm gan, viêm túi mật, ứ mật

Rối loạn hệ sinh sản và vú

Ít gặp: chứng vú to ở nam giới, rối loạn kinh nguyệt

Tình trạng mang thai, puerperium và chu sinh

Hiếm: sự phá thai

Rối loạn tâm thần

Thường gặp: trầm cảm, mất ngủ

Ít gặp: a. lo lắng, trạng thái lú lẫn, ảnh hưởng đến khả năng chịu đựng, ham muốn tình dục giảm

Bao gồm giảm cảm giác thèm ăn, no sớm, tăng cảm giác thèm ăn.

<https://healthyungthu.com/shop/>

- b. Bao gồm xuất huyết hệ thần kinh trung ương, xuất huyết não, xuất huyết não, xuất huyết ngoài màng cứng, xuất huyết nội sọ, đột quỵ xuất huyết, xuất huyết dưới nhện, xuất huyết dưới màng cứng và xuất huyết dưới màng cứng.
- c. Bao gồm tăng natriuretic peptide não, rối loạn chức năng tâm thất, rối loạn chức năng tâm thất trái, tâm thất phải rối loạn chức năng, suy tim, suy tim cấp tính, suy tim mãn tính, suy tim sung huyết, bệnh cơ tim, bệnh cơ tim sung huyết, rối loạn chức năng tâm trương, phân suất tống máu giảm, suy thất, suy thất trái, suy thất phải và giảm vận động thất phải.
- d. Loại trừ xuất huyết tiêu hóa và xuất huyết thần kinh trung ương; những ADR này được báo cáo lần lượt theo nhóm cơ quan của hệ thống rối loạn tiêu hóa và nhóm cơ quan của hệ thống rối loạn hệ thần kinh.
- đ. Bao gồm phát ban do thuốc, ban đỏ, ban đỏ đa dạng, hồng ban, phát ban bong tróc, ban đỏ toàn thân, phát ban ở bộ phận sinh dục, phát ban do nhiệt, milia, miliaria, bệnh vẩy nến mụn mủ, phát ban, phát ban ban đỏ, phát ban nang, phát ban toàn thân, phát ban dát, phát ban dát sần, phát ban sần, phát ban ngứa, phát ban mụn mủ, phát ban mụn nước, bong tróc da, kích ứng da, phát ban da độc hại, nổi mề đay và phát ban mạch máu.
- f. Chỉ được báo cáo trong các nghiên cứu nhi khoa. Tần suất được báo cáo là phổ biến trong các nghiên cứu nhi khoa so với hiếm gặp trong dữ liệu tổng thể dân số.
- g. Bao gồm phù do trọng lực, phù cục bộ, phù ngoại biên.
- h. bao gồm phù kết mạc, phù mắt, sưng mắt, phù mí mắt, phù mắt, phù môi, phù hoàng điểm, phù miệng, phù ổ mắt, phù quanh ổ mắt, sưng mắt.
- Tôi. Bao gồm tình trạng quá tải dịch, ứ dịch, phù đường tiêu hóa, phù toàn thân, sưng ngoại biên (chỉ được báo cáo trong các nghiên cứu nhi khoa), phù nề, phù do bệnh tim, tràn dịch quanh thận, phù sau thủ thuật, phù nội tạng.
- j. bao gồm sưng bộ phận sinh dục, phù vết mổ, phù bộ phận sinh dục, phù dư ơng vật, sưng dư ơng vật, phù bìu, sưng da, sưng tinh hoàn, sưng âm hộ.
- k. Chỉ được báo cáo trong các nghiên cứu nhi khoa

SPRYCEL kết hợp với hóa trị

Bệnh nhân nhi có Ph+ ALL

Trong nghiên cứu CA180-372, 82 bệnh nhi đã dùng SPRYCEL kết hợp với hóa trị liệu theo chế độ dùng thuốc liên tục. Thời gian điều trị trung bình là 23,6 tháng (từ 2,4 đến 27,1 tháng).

Trong số 82 bệnh nhi Ph+ ALL, 2 (2,4%) gặp phải phản ứng bất lợi dẫn đến phải ngừng điều trị. Các phản ứng bất lợi được báo cáo trong Nghiên cứu CA180372 với tần suất $\geq 10\%$ được trình bày trong Bảng 7:

Bảng 5 Các phản ứng bất lợi được báo cáo ở $\geq 10\%$ bệnh nhân nhi có Ph+ ALL được điều trị bằng SPRYCEL kết hợp với hóa trị CA180372 (N=82)

Phần trăm (%) bệnh nhân		
Phản ứng bất lợi	Tất cả các lớp	Lớp 3/4
Giảm bạch cầu do sốt	23	23
Buồn nôn	21	4
Nôn mửa	18	4
Bệnh tiêu chảy	12	4
Đau bụng	13	4
Sốt	12	6
Mệt mỏi	11	0
Phát ban	11	0
Đau đầu	11	5

Kinh nghiệm hậu tiếp thị

Các phản ứng bất lợi bổ sung sau đây đã được xác định trong quá trình sử dụng SPRYCEL sau khi được phê duyệt. Bởi vì những phản ứng này được báo cáo một cách tự nguyện từ một quần thể có quy mô không chắc chắn nên không phải lúc nào cũng có thể ước tính tần suất của chúng một cách đáng tin cậy hoặc thiết lập mối quan hệ nhân quả với thuốc. pho i bày.

Nhiễm trùng và nhiễm độc:	tái kích hoạt viêm gan B
Rối loạn tim:	rung nhĩ/rung nhĩ
Rối loạn hô hấp, lồng ngực và trung thất:	bệnh phổi kẽ, tràn dịch màng phổi, tràn dịch màng phổi
Rối loạn da và mô dưới da:	hội chứng Stevens-Johnson ^b
Rối loạn thận và tiết niệu	Hội chứng thận hư
Rối loạn mạch máu	Bệnh vi mạch huyết khối (TMA)
Rối loạn gan mật	nhiễm độc gan

^a Thuởng được báo cáo ở bệnh nhân cao tuổi hoặc ở những bệnh nhân có các yếu tố gây nhiều bao gồm rối loạn tim hoặc tim mạch tiềm ẩn hoặc đồng thời hoặc các bệnh lý đi kèm đáng kể khác (ví dụ: nhiễm trùng/nhiễm trùng nặng, rối loạn điện giải).

^b Trong bối cảnh hậu mãi, các trường hợp riêng lẻ mắc hội chứng Stevens-Johnson đã được báo cáo. Không thể xác định liệu các phản ứng bất lợi ở da và niêm mạc này có liên quan trực tiếp đến SPRYCEL hay liên quan đến các thuốc dùng đồng thời hay không.

Phòng thí nghiệm bất thường

Huyết học và Hóa sinh ở bệnh nhân CML giai đoạn mãn tính mới được chẩn đoán

Tần suất so sánh của các bất thường xét nghiệm độ 3 và 4 ở những bệnh nhân mắc CML giai đoạn mãn tính mới được chẩn đoán được trình bày trong Bảng 6. Không có tử vong hợp ngừng điều trị SPRYCEL do các thông số xét nghiệm sinh hóa.

Bảng 6: Những bất thường trong xét nghiệm cấp 3/4 của CTC trong nghiên cứu pha III trên bệnh nhân mắc bệnh CML giai đoạn mãn tính mới được chẩn đoán

	SPRYCEL n= 258	imatinib n= 258
Phần trăm (%) bệnh nhân		
Thông số huyết học		
Giảm bạch cầu	29	24
Giảm tiểu cầu	22	14
Thiếu máu	13	9
máu Thông số sinh hóa		
Hạ phosphat máu	7	31
Hạ kali máu	0	3
Tăng canxi máu	4	3
SGPT (ALT)	< 1	2
SGOT tăng cao (AST)	< 1	1
Tăng Bilirubin	1	0
Creatinine CTC: giảm	1	1

bạch cầu trung tính (Cấp 3 $\geq 0,5 - < 1,0 \times 10^9 /l$, Cấp 4 $< 0,5 \times 10^9 /l$); giảm tiểu cầu (Độ 3 $\geq 25 - < 50 \times 10^9/l$, Độ 4 $< 25 \times 10^9/l$); thiếu máu (hemoglobin độ 3 $\geq 65 - < 80 g/l$, độ 4 $< 65 g/l$); creatinine tăng cao (Cấp độ 3 $> 3 - 6 \times$ giới hạn trên của mức bình thường (ULN), Cấp độ 4 $> 6 \times$ ULN); tăng bilirubin (Cấp 3 $> 3 - 10 \times$ ULN, Cấp 4 $> 10 \times$ ULN); tăng SGOT hoặc SGPT (Cấp 3 $> 5 - 20 \times$ ULN, Cấp 4 $> 20 \times$ ULN); hạ canxi máu (Độ 3 $< 7,0 - 6,0 mg/dl$, Độ 4 $< 6,0 mg/dl$); hạ phosphat máu (Cấp độ 3 $< 2,0 - 1,0 mg/dl$, Cấp độ 4 $< 1,0 mg/dl$); hạ kali máu (Cấp độ 3 $< 3,0 - 2,5 mmol/l$, Cấp độ 4 $< 2,5 mmol/l$).

<https://healthyungthu.com/shop/>

Huyết học và Hóa sinh ở bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp với liệu pháp imatinib trước đó

Bảng 8 cho thấy các phát hiện trong phòng thí nghiệm từ các thử nghiệm lâm sàng ở bệnh nhân CML trước đó thành bị kháng hoặc không dung nạp imatinib sau 24 tháng theo dõi.

Bảng 8: CTC Lớp 3/4 Những bất thường trong phòng thí nghiệm trong các nghiên cứu ở bệnh nhân mắc CML Kháng hoặc không dung nạp với liệu pháp Imatinib trước đó

	Mãn tính giai đoạnb (n=165)	tăng tốc Giai đoạn (n=157)	Vụ nổ tủy Giai đoạn (n=74)	bach huyết Vụ nổ Phasec (n=33)	Ph+ ALLc (n=135)
Phần trăm (%) bệnh nhân					
Thông số huyết học*					
Giảm bạch cầu trung tính	35	58	77	79	75
Giảm tiểu cầu	23	63	78	85	71
Thiếu máu	13	47	74	52	42
Thông số hóa sinh					
Giảm phosphat máu	10	13	12	18	21
Hạ kali máu	2	7	11	15	16
Hạ canxi máu	<1	4	9	12	9
SGPT tăng cao (ALT)	0	2	5	3	7
SGOT tăng cao (AST)	<1	0	4		4
Bilirubin tăng cao	<1			3	2
Creatinine tăng cao	0	1 2	3 8	6 0	0

a Kết quả nghiên cứu tối ưu hóa liều giai đoạn III được báo cáo sau 2 năm theo dõi nghiên cứu b Nghiên cứu CA 180-034 cho kết quả ở liều khởi đầu được khuyến nghị là 100 mg một lần mỗi ngày c Nghiên cứu CA 180-035 cho kết quả ở liều khởi đầu được khuyến nghị là 140 mg một lần mỗi ngày Cấp độ CTC: giảm bạch cầu (Cấp 3 ≥0,5- $<1,0 \times 10^9/L$, Cấp 4 $<0,5 \times 10^9/L$); giảm tiểu cầu (Cấp độ 3 ≥25- $<50 \times 10^9/L$, Cấp độ 4 $<25 \times 10^9/L$); thiếu máu (hemoglobin độ 3 ≥65- <80 g/L, độ 4 <65 g/L); creatinine tăng cao (Cấp 3 $>3-6 \times$ giới hạn trên của mức bình thường (ULN), Cấp 4 $>6 \times$ ULN); tăng bilirubin (Cấp 3 $>3-10 \times$ ULN, Cấp 4 $>10 \times$ ULN); tăng SGOT hoặc SGPT (Cấp 3 $>5-20 \times$ ULN, Cấp 4 $>20 \times$ ULN); hạ canxi máu (Cấp độ 3 $<7,0-6,0$ mg/dL, Cấp độ 4 $<6,0$ mg/dL); hạ phosphat máu (Cấp độ 3 $<2,0-1,0$ mg/dL, Cấp độ 4 $<1,0$ mg/dL; hạ kali máu (Cấp độ 3 $<3,0-2,5$ mmol/L, Cấp độ 4 $<2,5$ mmol/L).

Suy tủy thư ờng đư ợc báo cáo ở tất cả các nhóm bệnh nhân. Trong bệnh CML giai đoạn mãn tính mới đư ợc chẩn đoán, tình trạng ức chế tủy đư ợc báo cáo ít gặp hơn so với những bệnh nhân CML giai đoạn mãn tính kháng hoặc không dung nạp với liệu pháp imatinib trước đó. Tần suất giảm bạch cầu trung tính, giảm tiểu cầu và thiếu máu độ 3 hoặc 4 cao hơn ở những bệnh nhân mắc CML hoặc Ph+ ALL tiến triển so với CML giai đoạn mãn tính.

Ở những bệnh nhân bị ức chế tủy độ 3 hoặc 4, sự phục hồi thư ờng xảy ra sau khi ngừng hoặc giảm liều; ngừng điều trị vĩnh viễn xảy ra ở 2% bệnh nhân CML giai đoạn mãn tính mới đư ợc chẩn đoán trong nghiên cứu Giai đoạn III và ở 5% bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp với liệu pháp imatinib trước đó trong nghiên cứu Giai đoạn III.

Tăng transaminase hoặc bilirubin độ 3 hoặc 4 và hạ canxi máu, hạ kali máu và giảm phosphat máu độ 3 hoặc 4 đã đư ợc báo cáo trong tất cả các giai đoạn của CML như ng đư ợc báo cáo với tần suất tăng lên ở những bệnh nhân mắc giai đoạn nổ tủy hoặc bạch huyết CML và Ph+ ALL. Sự tăng transaminase hoặc bilirubin thư ờng đư ợc kiểm soát bằng cách giảm liều hoặc ngừng thuốc. Nhìn chung, nồng độ canxi giảm không liên quan đến các triệu chứng lâm sàng. Bệnh nhân bị hạ canxi máu độ 3 hoặc 4 thư ờng hồi phục khi bổ sung canxi bằng đư ờng uống.

Trong các nghiên cứu CML ở trẻ em, tỷ lệ các bất thư ờng trong xét nghiệm phù hợp với dữ liệu đã biết về các thông số xét nghiệm ở ngư ời lớn. Trong các nghiên cứu ALL ở trẻ em, tỷ lệ các bất thư ờng trong xét nghiệm phù hợp với đặc tính an toàn đã biết ở ngư ời lớn, trong bối cảnh bệnh nhân mắc bệnh bạch cầu cấp tính đang đư ợc điều trị bằng hóa trị cơ bản.

Báo cáo các phản ứng bất lợi nghi ngờ

Báo cáo các phản ứng bất lợi nghi ngờ sau khi thuốc được cấp phép là rất quan trọng. Nó cho phép tiếp tục theo dõi sự cân bằng lợi ích/nguy cơ của thuốc. Các chuyên gia chăm sóc sức khỏe được yêu cầu báo cáo mọi phản ứng bất lợi nghi ngờ <https://pophealth.my.site.com/carmreportnz/s/>

4.9 Quá liều

Kinh nghiệm về quá liều SPRYCEL trong các nghiên cứu lâm sàng chỉ giới hạn ở những trường hợp cá biệt. Trường hợp quá liều cao nhất 280mg mỗi ngày trong một tuần được báo cáo ở 2 bệnh nhân và cả hai đều bị giảm đáng kể số lượng tiểu cầu. Vì SPRYCEL có liên quan đến tình trạng ức chế tủy nghiêm trọng, nên những bệnh nhân dùng nhiều hơn liều khuyến cáo nên được theo dõi chặt chẽ về tình trạng ức chế tủy và được điều trị hỗ trợ thích hợp.

5 ĐẶC TÍNH DƯỢC LỰC

5.1 Đặc tính dược lực học

Nhóm dược lý: Thuốc chống ung thư, thuốc ức chế protein kinase, mã ATC: L01XE06.

Cơ chế hoạt động

Dasatinib ức chế hoạt động của kinase BCR-ABL và kinase họ SRC ở nồng độ nanomol hoặc dư thừa nanomole thấp. Dasatinib cũng ức chế một số kinase khác bao gồm c-KIT, thụ thể EPHA2 và thụ thể PDGFR. Không giống như imatinib, nó không chỉ liên kết với dạng không hoạt động mà còn liên kết với cấu hình hoạt động của kinase BCR-ABL. Điều này cho thấy xu hướng kháng thuốc mắc phải giảm đi do sự xuất hiện của các đột biến thúc đẩy việc áp dụng cấu hình hoạt động của kinase.

Dasatinib đã được chứng minh là có tác dụng ức chế sự tồn tại/tăng sinh của các dòng tế bào bạch cầu ở người trong ống nghiệm và ức chế sự phát triển của các mô ghép dị chủng CML (bệnh bạch cầu dòng tủy mãn tính) ở chuột SCID, trong cả mô hình bệnh nhạy cảm với imatinib và mô hình kháng thuốc. Hoạt tính chống bệnh bạch cầu đã được quan sát thấy ở chuột được điều trị bằng dasatinib trong mô hình CML có liên quan đến CNS. Các nghiên cứu phi lâm sàng cho thấy dasatinib có thể khắc phục tình trạng kháng imatinib do tính độc lập của BCR-ABL, hầu hết các đột biến miền kinase BCR-ABL, kích hoạt các con đường truyền tín hiệu thay thế liên quan đến kinase họ SRC (LYN và FYN) và P-glycoprotein (protein kháng đa thuốc 1) biểu hiện quá mức.

Trong thử nghiệm giai đoạn III trên bệnh nhân trưởng thành mắc CML giai đoạn mãn tính mới được chẩn đoán, trình tự BCR-ABL đã được thực hiện trên các mẫu máu của những bệnh nhân đã ngừng điều trị bằng dasatinib hoặc imatinib. Trong số những bệnh nhân được điều trị bằng dasatinib, các đột biến được phát hiện là T315I, F317I/L và V299L. Dasatinib dường như không có tác dụng chống lại đột biến T315I dựa trên dữ liệu in vitro.

Hiệu quả lâm sàng và an toàn

Bệnh nhi

CML giai đoạn mãn tính

Hiệu quả của SPRYCEL ở bệnh nhân nhi được đánh giá trong hai nghiên cứu nhi khoa, trong đó 97 bệnh nhân mắc CML giai đoạn mãn tính đã nhận được viên SPRYCEL. Trong số 97 bệnh nhân mắc CML giai đoạn mãn tính được điều trị trong hai nghiên cứu nhi khoa, một thử nghiệm nhãn mở, không ngẫu nhiên về khoảng liều (NCT00306202) và một thử nghiệm một cánh tay, không ngẫu nhiên, nhãn mở (NCT00777036), 51 bệnh nhân (riêng từ thử nghiệm một cánh tay) có CML giai đoạn mãn tính mới được chẩn đoán và 46 bệnh nhân (17 bệnh nhân từ thử nghiệm thay đổi liều lượng; 29 bệnh nhân từ thử nghiệm một cánh tay) kháng hoặc không dung nạp với phác đồ pháp điều trị trước đó bằng imatinib. Chính mười một trong số 97 bệnh nhi được điều trị bằng viên SPRYCEL 60 mg/m² một lần mỗi ngày (liều tối đa 100 mg một lần mỗi ngày đối với bệnh nhân có BSA cao). Bệnh nhân được điều trị cho đến khi bệnh tiến triển hoặc độc tính không thể chấp nhận được.

Các đặc điểm nhân khẩu học cơ bản của 46 bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp imatinib là: tuổi trung bình 13,5 tuổi (từ 2 đến 20 tuổi), 78,3% người da trắng, 15,2% người châu Á, 4,4% người da đen, 2,2% thuộc nhóm khác và 52%

<https://healthyungthu.com/shop/>

nữ giới. Đặc điểm cơ bản của 51 bệnh nhân mới đư ợc chẩn đoán là: tuổi trung bình 12,8 tuổi (từ 1,9 đến 17,8 tuổi), 60,8% ngư ời da trắng, 31,4% ngư ời châu Á, 5,9% ngư ời da đen, 2% ngư ời thuộc nhóm khác và 49% là nữ.

Thời gian theo dõi trung bình lần lượt là 5,2 năm (khoảng 0,5 đến 9,3 năm) đối với bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp imatinib và 4,5 năm (khoảng 1,3 đến 6,4 năm) đối với những bệnh nhân mới đư ợc chẩn đoán. Kết quả về hiệu quả của hai nghiên cứu nhi khoa đư ợc tóm tắt trong Bảng 14.

Bảng 14 cho thấy xu hướng phản hồi đối với CCyR, MCyR và MMR ngày càng tăng theo thời gian (3 tháng đến 24 tháng). Xu hướng đáp ứng ngày càng tăng đối với cả ba điểm cuối đư ợc thấy ở cả bệnh nhân mới đư ợc chẩn đoán và bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp imatinib.

Bảng 6 Hiệu quả của SPRYCEL ở bệnh nhân nhi có đáp ứng tích lũy CP-CML trên
Thời gian theo dõi theo dõi tối thiểu

	3 tháng	6 tháng	12 tháng	24 tháng
CCyR				
(KTC 95%)				
Mới đư ợc chẩn đoán	43,1%	66,7%	96,1%	96,1%
(N=51) ^a	(29,3, 57,8)	(52,1, 79,2)	(86,5, 99,5)	(86,5, 99,5)
Imatinib trư ớc đó	45,7%	71,7%	78,3%	82,6%
(N=46) ^b	(30,9, 61,0)	(56,5, 84,0)	(63,6, 89,1)	(68,6, 92,2)
MCyR				
(KTC 95%)				
Mới đư ợc chẩn đoán	60,8%	90,2%	98,0%	98,0%
(N = 51) một	(46,1, 74,2)	(78,6, 96,7)	(89,6, 100)	(89,6, 100)
Imatinib trư ớc đó	60,9%	82,6%	89,1%	89,1%
(N = 46) ^b	(45,4, 74,9)	(68,6, 92,2)	(76,4, 96,4)	(76,4, 96,4)
MMR				
(KTC 95%)				
Mới đư ợc chẩn đoán	7,8%	31,4%	56,9%	74,5%
(N = 51) một	(2.2, 18.9)	(19.1, 45.9)	(42,2, 70,7)	(60,4, 85,7)
Imatinib trư ớc đó	15,2%	26,1%	39,1%	52,2%
(N = 46) ^b	(6.3, 28.9)	(14.3, 41.1)	(25.1, 54.6)	(36,9, 67,1)

^a Bệnh nhân từ nghiên cứu nhi khoa về CP-CML mới đư ợc chẩn đoán đang dùng dạng viên nén uống

^b Bệnh nhân từ các nghiên cứu nhi khoa về CP-CML kháng hoặc không dung nạp imatinib đư ợc dùng dạng viên nén uống

Với thời gian theo dõi trung bình là 4,5 năm ở những bệnh nhân mới đư ợc chẩn đoán, không thể ước tính đư ợc thời gian trung bình của CCyR, MCyR, MMR vì hơn một nửa số bệnh nhân đáp ứng đã không tiến triển bệnh tại thời điểm cắt dữ liệu. Phạm vi thời gian phản hồi là (2,5+ đến 66,5+ tháng đối với CCyR), (1,4+66,5+ tháng đối với MCyR) và (5,4+ đến 72,5+ tháng đối với các đối tượng đạt đư ợc MMR theo tháng

<https://healthyungthu.com/shop/>

24 và 0,03+ đến 72,5+ tháng đối với các đối tượng đạt được MMR bất cứ lúc nào), trong đó '+' biểu thị quan sát bị kiểm duyệt.

Với thời gian theo dõi trung bình là 5,2 năm ở những bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp imatinib, không thể ước tính thời gian trung bình của CCyR, MCyR và MMR vì hơn một nửa số bệnh nhân đáp ứng không tiến triển bệnh tại thời điểm cắt dữ liệu. Phạm vi thời gian phản hồi là (2,4 đến 86,9+ tháng đối với CCyR), (2,4 đến 86,9+ tháng đối với MCyR) và (2,6+ đến 73,6+ tháng đối với MMR), trong đó '+' biểu thị quan sát đã được kiểm duyệt.

Thời gian trung bình để có phản ứng với MCyR là 2,9 tháng (KTC 95%: 2,8 tháng, 3,5 tháng) ở những bệnh nhân CP-CML kháng/không dung nạp imatinib gộp lại. Thời gian trung bình để có đáp ứng với CCyR là 3,3 tháng (KTC 95%: 2,8 tháng, 4,7 tháng) ở những bệnh nhân CP-CML kháng/không dung nạp imatinib gộp. Thời gian trung bình để có đáp ứng đối với MMR là 8,3 tháng (KTC 95%: 5,0 tháng, 11,8 tháng) ở những bệnh nhân CP-CML kháng imatinib gộp lại.

Thời gian trung bình để đáp ứng MCyR là 3,0 tháng (KTC 95%: 2,8 tháng, 4,3 tháng) ở những bệnh nhân CP-CML mới được chẩn đoán chưa từng điều trị. Thời gian trung bình để đáp ứng CCyR là 5,5 tháng (KTC 95%: 3,0 tháng, 5,7 tháng) ở những bệnh nhân CP-CML mới được chẩn đoán chưa từng điều trị.

Thời gian trung bình để có đáp ứng với MMR là 8,9 tháng (KTC 95%: 6,2 tháng, 11,7 tháng) ở những bệnh nhân CP-CML mới được chẩn đoán chưa từng điều trị.

Trong nghiên cứu nhi khoa Giai đoạn II, 1 bệnh nhân mới được chẩn đoán và 2 bệnh nhân kháng hoặc không dung nạp imatinib đã tiến triển sang CML giai đoạn bùng nổ.

Ph+ TẮT CẢ

Hiệu quả của SPRYCEL kết hợp với hóa trị liệu đã được đánh giá trong một đoàn hệ duy nhất của Nghiên cứu CA180372 (NCT01460160), một nghiên cứu đa trung tâm trên bệnh nhân nhi có tiền thân tế bào B Ph+ ALL mới được chẩn đoán. 82 bệnh nhân đã nhận được viên SPRYCEL với liều hàng ngày 60 mg/m² trong tối đa 24 tháng, kết hợp với hóa trị. Phác đồ hóa trị xư ơng sống là phác đồ hóa trị liệu đa tác nhân AIEOP-BFM ALL 2000.

Bệnh nhân có độ tuổi trung bình là 10,4 tuổi (từ 2,6 đến 17,9 tuổi) và bao gồm 21 bệnh nhân (25,6%) từ 2 đến 6 tuổi, 27 bệnh nhân (32,9%) từ 7 đến 12 tuổi và 34 bệnh nhân (41,5%) 13 đến 17 tuổi. 80% bệnh nhân là người da trắng và 55% là nam giới. Ba mươi hai bệnh nhân (41%) có số lượng bạch cầu (WBC) $\geq 50.000/\text{mcl}$ khi chẩn đoán và 17 bệnh nhân (20,7%) có bệnh ngoài tủy.

Hiệu quả được thiết lập trên cơ sở khả năng sống sót không có sự kiện trong 3 năm (EFS), được định nghĩa là thời gian từ khi bắt đầu SPRYCEL đến khi không có phản ứng hoàn toàn ở cuối khối u cơ cao thứ ba, tái phát, bệnh ác tính thứ phát hoặc tử vong do bất kỳ nguyên nhân nào. Tỷ lệ EFS trong 3 năm đối với bệnh nhân trong Nghiên cứu CA180372 là 65,1% (KTC 95%: 53,6, 74,4). Khi kết thúc điều trị tấn công, 72 bệnh nhân (87,8%) có tủy xư ơng với $<5\%$ nguyên bào lympho và 77 bệnh nhân (93,9%) đạt được điều này khi kết thúc quá trình củng cố.

Tỷ lệ âm tính của bệnh tồn dư tối thiểu (MRD) được đánh giá bằng sự sắp xếp lại Ig/TCR là 74,4% vào cuối quá trình củng cố ở tất cả các bệnh nhân được điều trị. Khi tỷ lệ này dựa trên 70 bệnh nhân có đánh giá Ig/TCR có thể đánh giá được thì ước tính là 87,1%.

5.2 Đặc tính dược động học

Dược động học của SPRYCEL (dasatinib) được đánh giá ở 235 đối tượng khỏe mạnh và 84 bệnh nhân mắc bệnh bạch cầu.

Hấp thụ

Dasatinib được hấp thụ nhanh chóng ở bệnh nhân sau khi uống. Sinh khả dụng tuyệt đối của dasatinib chưa được xác định. Nồng độ đỉnh đạt được trong khoảng từ 0,5 đến 6 giờ.

<https://healthyungthu.com/shop/>

Sau khi uống, mức tăng phơi nhiễm trung bình (AUC_t) xấp xỉ tỷ lệ với mức tăng liều trong khoảng liều từ 15 mg đến 240 mg mỗi ngày.

Dữ liệu từ một nghiên cứu trên các đối tượng khỏe mạnh dùng một liều dasatinib 100 mg duy nhất 30 phút sau khi ăn một bữa ăn nhiều chất béo cho thấy AUC trung bình của dasatinib tăng 14%. Tiêu thụ một bữa ăn ít chất béo 30 phút trước khi dùng dasatinib dẫn đến tăng 21% AUC trung bình của dasatinib. Các tác động của thực phẩm quan sát được dường như không có ý nghĩa lâm sàng. Mức độ biến thiên phơi nhiễm Dasatinib cao hơn trong điều kiện lúc đói (47% CV) so với điều kiện bữa ăn ít chất béo (39% CV) và bữa ăn nhiều chất béo (32% CV).

Dựa trên phân tích dược động học trên quần thể bệnh nhân, sự thay đổi về nồng độ dasatinib được ước tính chủ yếu là do sự thay đổi về sinh khả dụng giữa các trường hợp (44% CV) và ở mức độ thấp hơn là do sự thay đổi giữa các cá nhân về sinh khả dụng và sự thay đổi về độ thanh thải giữa các cá nhân (tương ứng là 30% và 32% CV). Sự thay đổi ngẫu nhiên về mức độ phơi nhiễm giữa các lần được cho là sẽ không ảnh hưởng đến mức độ phơi nhiễm và hiệu quả tích lũy.

Phân bố

Ở bệnh nhân, SPRYCEL có thể tích phân bố biểu kiến lớn (2505 L) cho thấy thuốc được phân bố rộng rãi vào khoang ngoại mạch.

Sự trao đổi chất

Dasatinib được chuyển hóa rộng rãi ở người. Trong một nghiên cứu trên 8 đối tượng khỏe mạnh dùng 100mg dasatinib có gắn nhãn [¹⁴C], dasatinib không thay đổi chiếm 29% hoạt tính phóng xạ lưu hành trong huyết tương. Nồng độ trong huyết tương và hoạt tính in vitro đo được cho thấy các chất chuyển hóa của dasatinib khó có thể đóng vai trò chính trong dược lý học được quan sát của thuốc. Thời gian bán hủy cuối cùng trung bình tổng thể của dasatinib là khoảng 5-6 giờ. CYP3A4 là enzyme chính chịu trách nhiệm chuyển hóa dasatinib.

Loại bỏ

Sự thải trừ chủ yếu qua phân, chủ yếu ở dạng chất chuyển hóa. Sau khi uống một liều dasatinib có gắn nhãn [¹⁴C], khoảng 89% liều dùng được thải trừ trong vòng 10 ngày, với 4% và 85% hoạt tính phóng xạ được sử dụng được tìm thấy trong nước tiểu và phân tương ứng. Dasatinib không biến đổi chiếm lần lượt 0,1% và 19% liều dùng trong nước tiểu và phân, phần còn lại của liều là chất chuyển hóa.

Quần thể đặc biệt

Tuổi và giới tính

Các phân tích dược động học của dữ liệu nhân khẩu học chỉ ra rằng không có tác động liên quan đến lâm sàng của tuổi tác và giới tính đối với dược động học của SPRYCEL.

Suy thận

Không có nghiên cứu lâm sàng về SPRYCEL ở bệnh nhân suy giảm chức năng thận. Dư ới 4% dasatinib và các chất chuyển hóa của nó được bài tiết qua thận (xem phần 4.2 Liều lượng và cách dùng cũng như 4.4 Cảnh báo đặc biệt và thận trọng khi sử dụng).

Suy gan

Tác động của suy gan lên dược động học liều đơn của dasatinib được đánh giá ở 8 đối tượng suy gan vừa phải dùng liều 50 mg và 5 đối tượng suy gan nặng dùng liều 20 mg so với các đối tượng khỏe mạnh tương ứng nhận liều 70 mg. Liều mg dasatinib. C_{max} và AUC trung bình của dasatinib được điều chỉnh ở liều 70 mg đã giảm lần lượt là 47% và 8% ở những đối tượng bị suy gan trung bình so với những đối tượng có chức năng gan bình thường. Ở những đối tượng bị suy gan nặng, C_{max} và AUC trung bình được điều chỉnh ở liều 70 mg giảm lần lượt là 43% và 28% so với những đối tượng có chức năng gan bình thường (xem phần Cảnh báo đặc biệt và thận trọng khi sử dụng).

<https://healthyungthu.com/shop/>

Bệnh nhi

Dữ liệu động học của viên nén bao phim dasatinib được đánh giá ở 72 bệnh nhi mắc bệnh bạch cầu tái phát hoặc khó chữa hoặc khối u rắn ở liều uống từ 60 đến 120 mg/m² một lần mỗi ngày và 50 đến 110 mg/m² hai lần mỗi ngày. Dữ liệu được tổng hợp qua hai nghiên cứu và cho thấy viên thuốc được hấp thu nhanh chóng. Tmax trung bình được quan sát thấy trong khoảng từ 0,5 đến 6 giờ và thời gian bán hủy trung bình dao động từ 2 đến 5 giờ ở tất cả các mức liều và nhóm tuổi. Dasatinib PK cho thấy sự tỷ lệ thuận với liều lượng với sự gia tăng nồng độ liên quan đến liều được quan sát thấy ở bệnh nhi. Không có sự khác biệt đáng kể về dasatinib PK giữa trẻ em và thanh thiếu niên. Phương tiện hình học của dasatinib C_{max}, AUC (0-T) và AUC (INF) được chuẩn hóa theo liều dư thừa như giống nhau giữa trẻ em và thanh thiếu niên ở các mức liều khác nhau. Một mô phỏng dựa trên mô hình dược động học dân số (PPK) đã dự đoán rằng khuyến nghị về liều lượng theo trọng lượng cơ thể được mô tả cho viên SPRYCEL (xem phần 4.2 Liều lượng và phẩu thuật pháp dùng - Liều dùng cho trẻ em) dự kiến sẽ mang lại mức phơi nhiễm tương tự với liều viên 60 mg/m².

Sinh khả dụng của viên nén phân tán ở bệnh nhi ước tính thấp hơn 36% so với viên nén nguyên vẹn.

5.3 Dữ liệu an toàn tiền lâm sàng

Gây ung thư, đột biến, suy giảm khả năng sinh sản

Tính gây ung thư

Trong một nghiên cứu về khả năng gây ung thư kéo dài hai năm, chuột được cho uống dasatinib với liều 0,3, 1 và 3 mg/kg/ngày. Liều cao nhất dẫn đến mức phơi nhiễm thuốc trong huyết tương (AUC) tương đương tương đương với mức phơi nhiễm ở người ở khoảng liều khởi đầu được khuyến nghị từ 100 mg đến 140 mg mỗi ngày. Đã ghi nhận sự gia tăng đáng kể về mặt thống kê về tỷ lệ mắc ung thư biểu mô tế bào vảy và u nhú ở tử cung và cổ tử cung của chuột cái dùng liều cao và u tuyến tiền liệt ở chuột đực dùng liều thấp. Sự liên quan của những phát hiện từ nghiên cứu về khả năng gây ung thư ở chuột đối với con người vẫn chưa được biết đến.

Độc tính di truyền

Dasatinib không gây đột biến khi thử nghiệm trong các thử nghiệm tế bào vi khuẩn in vitro (xét nghiệm Ames) và không gây đột biến gen trong một nghiên cứu vi nhân in vivo trên chuột. Khả năng tạo nhiễm sắc thể đã được quan sát thấy với dasatinib in vitro trong các thử nghiệm với tế bào buồng trứng của chuột đồng Trung Quốc trong trạng thái hợp không có hoặc có sự kích hoạt trao đổi chất.

Dasatinib không ảnh hưởng đến khả năng sinh sản của chuột đực hoặc chuột cái trong một nghiên cứu thông thường về khả năng sinh sản và phát triển phôi thai ở chuột cống, nhưng gây chết phôi ở mức liều gần đúng với phơi nhiễm lâm sàng ở người. Trong các nghiên cứu về sự phát triển của phôi thai, dasatinib cũng gây chết phôi đi kèm với việc giảm kích thước lứa đẻ ở chuột cũng như các thay đổi về xưong của thai nhi, bao gồm dị tật, ở cả chuột và thỏ. Những tác dụng này xảy ra ở liều không gây độc cho mẹ, cho thấy dasatinib là chất độc có chọn lọc đối với hệ sinh sản từ quá trình cấy ghép cho đến khi hoàn thành quá trình hình thành cơ quan. Trong một nghiên cứu thăm dò sự phát triển trước và sau khi sinh, việc chuột con tiếp xúc gián tiếp với dasatinib (trong tử cung hoặc qua quá trình cho con bú) bắt đầu từ khi kết thúc quá trình hình thành cơ quan cho đến giai đoạn đầu cho con bú là không tương thích với khả năng sống sót của chuột con, ngay cả khi phơi nhiễm ở chuột mẹ không có tác dụng điều trị.

Ảnh hưởng đến khả năng sinh sản

Dasatinib gây teo/thoái hóa tinh hoàn ở chuột và khi và làm tăng số lượng thể vàng trong buồng trứng ở chuột ở liều tạo ra mức phơi nhiễm trong huyết tương thấp hơn hoặc gần với mức dự đoán ở những bệnh nhân dùng liều pháp SPRYCEL.

6 CHI TIẾT DƯỢC PHẨM

6.1 Danh mục tá dược

Lỗi máy tính bảng

<https://healthyungthu.com/shop/>

Lactose monohydrate
Cellulose vi tinh thể
Croscarmellose natri
Hydroxypropylcellulose
Chất Magiê Stearate

phủ phim
Hypromellose
titan dioxit
Macrogol 400

6.2 sự không tương thích
Không áp dụng.

6.3 Thời hạn sử dụng
36 tháng. Bảo quản ở nhiệt độ từ 30°C trở xuống.

6.4 Biện pháp phòng ngừa đặc biệt khi bảo quản
Sản phẩm thuốc này không yêu cầu bất kỳ điều kiện bảo quản đặc biệt nào.

6.5 Bản chất và nội dung của thùng chứa
Viên nén bao phim SPRYCEL 20 mg, 50 mg và 70 mg
Dạng vỉ, Al/Al. 60 viên
Chai, nhựa, HDPE. 60 viên

Viên nén bao phim SPRYCEL 100 mg
Vỉ đóng gói, màng polyamit/lá nhôm/đế PVC có lớp lót bằng nhôm phủ lớp lót và dán nhiệt. 30 viên

Chai, nhựa, chai HDPE 95 mL có nắp PP và chất hút ẩm silica gel. 30 viên

6.6 Biện pháp phòng ngừa đặc biệt khi thải bỏ

Phòng ngừa khi chuẩn bị và sử dụng

Cần xem xét các quy trình xử lý và tiêu hủy thuốc chống ung thư đúng cách. Một số hướng dẫn về chủ đề này đã được xuất bản. Không có sự đồng thuận chung rằng tất cả các thủ tục được khuyến nghị trong hướng dẫn là cần thiết hoặc phù hợp.

Viên nén SPRYCEL (dasatinib) bao gồm một viên lõi (chứa hoạt chất thuốc), được bao quanh bởi một lớp màng để ngăn ngừa sự tiếp xúc của dư thừa và nhân viên lâm sàng với hoạt chất thuốc. Nên sử dụng găng tay khi xử lý viên thuốc, đặc biệt nếu viên thuốc bị nghiền nát hoặc vỡ. Các chuyên gia chăm sóc sức khỏe nên đeo găng tay hóa trị dùng một lần để xử lý thích hợp nhằm giảm thiểu nguy cơ phơi nhiễm qua da. Bất kỳ sản phẩm không sử dụng hoặc chất thải nào đều phải được xử lý theo yêu cầu của địa phương. Nhân viên đang mang thai nên tránh tiếp xúc với viên thuốc bị nghiền nát và/hoặc vỡ.

7 LỊCH THUỐC

Đơn thuốc

8 NHÀ TÀI TRỢ

Công ty TNHH Bristol-Myers Squibb (New Zealand)
Thành phố Auckland, New Zealand

Phân phối bởi:

<https://healthyungthu.com/shop/>

Hậu cần chăm sóc sức khỏe
Hòm thư 62-027
Núi Wellington
Thành phố Auckland, nước New Zealand

Điện thoại: (09) 526 3752

9 NGÀY PHÊ DUYỆT LẦN ĐẦU

Viên nén bao phim SPRYCEL 20 mg, 50 mg và 70 mg: ngày 7 tháng 5 năm 2009

Viên nén bao phim SPRYCEL 100 mg: ngày 16 tháng 12 năm 2009

10 NGÀY SỬA ĐỔI VĂN BẢN

24 tháng 11 năm 2023

BẢNG TÓM TẮT CÁC THAY ĐỔI

Phần đã thay đổi Tóm	tất thông tin mới
4.4	Bổ sung độc tính trên gan
4,8	Bổ sung độc tính gan trong kinh nghiệm sau tiếp thị

SPRYCEL® là nhãn hiệu của Công ty Bristol-Myers Squibb.