



"2015 - Año del Bicentenario del Congreso de los Pueblos Libres"

Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.7.

DISPOSICIÓN Nº

3040

BUENOS AIRES, 22 ABR 2015

VISTO el Expediente Nº 1-0047-0000-017864-14-1 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma BAYER SCHERING PHARMA AG, representada en el país por la firma BAYER S.A., solicita la aprobación de nuevos proyectos de prospectos, rótulos e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada XARELTO / RIVAROXABAN, Forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, RIVAROXABAN 2,5 mg, aprobada por Certificado Nº 54.896.

Que los proyectos presentados se encuadran dentro de los alcances de las normativas vigentes, Ley de Medicamentos 16.463, Decreto 150/92 y la Disposición Nº: 5904/96 y Circular Nº 4/13.

Que los procedimientos para las modificaciones y/o rectificaciones de los datos característicos correspondientes a un certificado de Especialidad Medicinal otorgado en los términos de la Disposición ANMAT



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

DISPOSICIÓN Nº **3040**

Nº 5755/96, se encuentran establecidos en la Disposición ANMAT Nº 6077/97.

Que a fojas 277 obra el informe técnico favorable de la Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por los Decretos Nros.: 1.490/92 y 1886/14.

Por ello:

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTICULO 1º. - Autorízase el cambio de prospectos, rótulos e información para el paciente presentado para la Especialidad Medicinal denominada XARELTO / RIVAROXABAN, Forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, RIVAROXABAN 2,5 mg, aprobada por Certificado Nº 54.896 y Disposición Nº 0396/09, propiedad de la firma BAYER SCHERING PHARMA AG, representada en el país por la firma BAYER S.A., cuyos textos constan de fojas 115 a 143, 155 a 183 y 195 a 223, para los prospectos, de fojas 144, 184 y 224, para los rótulos y de fojas 145 a 154, 185 a 194 y 225 a 233, para la información para el paciente.

Rp.



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

DISPOSICIÓN N°

3040

ARTICULO 2°. - Sustitúyase en el Anexo II de la Disposición autorizante ANMAT N° 0396/09 los rótulos autorizados por las fojas 144, los prospectos autorizados por las fojas 115 a 143 y la información para el paciente autorizada por las fojas 145 a 154, de las aprobadas en el artículo 1°, los que integrarán el Anexo de la presente.

ARTICULO 3°. - Acéptase el texto del Anexo de Autorización de modificaciones el cual pasa a formar parte integrante de la presente disposición y el que deberá agregarse al Certificado N° 54.896 en los términos de la Disposición ANMAT N° 6077/97.


ARTICULO 4°. - Regístrese; por mesa de entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la copia autenticada de la presente disposición conjuntamente con los rótulos, prospectos e información para el paciente, gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de adjuntar al legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

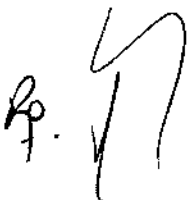
EXPEDIENTE N° 1-0047-0000-017864-14-1

DISPOSICIÓN N°

3040

Jfs


Ing. ROGELIO LOPEZ
Administrador Nacional
A.N.M.A.T.





Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIONES

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), autorizó mediante Disposición N° **3040** a los efectos de su anexo en el Certificado de Autorización de Especialidad Medicinal N° 54.896 y de acuerdo a lo solicitado por la firma BAYER SCHERING PHARMA AG, representada en el país por la firma BAYER S.A., del producto inscripto en el registro de Especialidades Medicinales (REM) bajo:

Nombre comercial / Genérico/s: XARELTO / RIVAROXABAN, Forma farmacéutica y concentración: COMPRIMIDOS RECUBIERTOS, RIVAROXABAN 2,5 mg.

Disposición Autorizante de la Especialidad Medicinal N° 0396/09.

Tramitado por expediente N° 1-47-0000-016580-08-8.

DATO A MODIFICAR	DATO AUTORIZADO HASTA LA FECHA	MODIFICACION AUTORIZADA
Prospectos, rótulos e información para el paciente.	Anexo de Disposición N° 8361/14.	Prospectos de fs. 115 a 143, 155 a 183 y 195 a 223, corresponde desglosar de fs. 115 a 143. Rótulos de fs. 144, 184 y 224, corresponde desglosar fs. 144. Información para el paciente de fs. 145 a 154, 185 a 194 y 225 a 233, corresponde desglosar de fs. 145 a 154.



Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas,
Regulación e Institutos
A.N.M.A.T.

El presente sólo tiene valor probatorio anexado al certificado de Autorización antes mencionado.

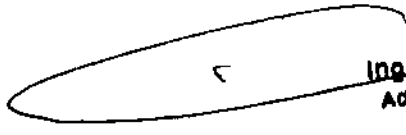
Se extiende el presente Anexo de Autorización de Modificaciones del REM a la firma BAYER SCHERING PHARMA AG, representada en el país por la firma BAYER S.A., Titular del Certificado de Autorización N° 54.896 en la Ciudad de Buenos Aires, a los días **22 ABR 2015** del mes de.....

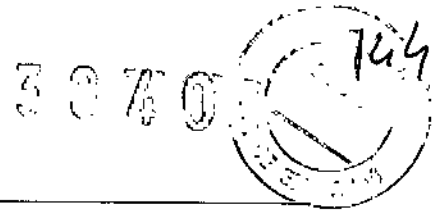
Expediente N° 1-0047-0000-017864-14-1

DISPOSICIÓN N° **3040**

Jfs

R.F.
A


Ing. ROGELIO LOPEZ
Administrador Nacional
A.N.M.A.T.



PROYECTO DE ROTULO

Xarelto® 2,5 mg

Rivaroxabán 2,5 mg

Comprimidos Recubiertos

22 FEB 2015

INDUSTRIA ALEMANA

VENTA BAJO RECETA

Posología e instrucciones: ver prospecto adjunto. – Manténgase fuera del alcance de los niños.

Composición: Cada comprimido recubierto contiene:

Principio activo: Rivaroxabán 2,5 mg.

Excipientes: núcleo del comprimido recubierto: celulosa microcristalina, croscarmelosa de sodio, lactosa monohidrato 35,70 mg, hipromelosa 5 cP, laurilsulfato de sodio, estearato de magnesio; y cubierta pelicular: hipromelosa 15 cP, macrogol 3350, dióxido de titanio , óxido de hierro amarillo , c.s.

PRESENTACIÓN;

Envase conteniendo 14, 28, 56, 60, 98, 168 y 196 comprimidos.

®Marca registrada de Bayer AG, Alemania.

Fabricado por: Bayer Pharma AG, Leverkusen – Alemania.

Importado y distribuido por BAYER S.A., Ricardo Gutiérrez 3652 - (B1605EHD) –

Munro, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

Director Técnico: José Luis Role, Farmacéutico.

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado No. 54896

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
MUNRO, BUENOS AIRES
COMUNICACIONES SA
REGISTRADO Nº 131.9

3040



PROYECTO DE PROSPECTO

Xarelto® 2,5 mg

Rivaroxaban 2,5 mg

Comprimidos recubiertos

Venta bajo receta

Industria Alemana

COMPOSICIÓN

XARELTO® 2,5 mg

Cada comprimido recubierto contiene:

Principio activo: rivaroxabán 2,5 mg.

Excipientes: núcleo del comprimido recubierto: celulosa microcristalina, croscarmelosa de sodio, lactosa monohidrato 35,70 mg, hipromelosa 5 cP, laurilsulfato de sodio, estearato de magnesio; y cubierta pelicular: hipromelosa 15 cP, macrogol 3350, dióxido de titanio, óxido de hierro amarillo, c.s.

INDICACIONES

XARELTO® está indicado para la prevención de eventos aterotrombóticos en pacientes adultos tras un síndrome coronario agudo (SCA) con biomarcadores cardiacos elevados en combinación con ácido acetilsalicílico (AAS) solo, o con AAS más clopidogrel o ticlopidina (ver sección 'Posología y forma de administración')

PROPIEDADES FARMACOLOGICAS

Propiedades farmacodinámicas

Grupo farmacoterapéutico: Inhibidores Directos del factor Xa

Código ATC: B01AF01

Mecanismo de acción

El rivaroxabán es un inhibidor del factor directo Xa altamente selectivo, con biodisponibilidad oral.

La activación del factor X al factor Xa (FXa) mediante la vía intrínseca y extrínseca juega una función central en la cascada de coagulación de sangre. El FXa convierte la protrombina directamente a trombina a través del complejo de la protrombinasa y en última instancia, esta reacción deriva en la formación de coágulos de fibrina y la activación de plaquetas por la trombina. Una molécula del FXa es capaz de generar más de 1000 moléculas de trombina debido a la naturaleza amplificadora de la cascada de coagulación. Además, la tasa de reacción del FXa unido a la protrombinasa, aumenta 300,000 veces en comparación con la del FXa

BAYER S.A.
VALERIA WILPE
FARMACÉUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

RICAP... 0052
VER...
COM...
MATR... 0019



libre, y causa una explosión generadora de trombina. Los inhibidores selectivos del FXa pueden eliminar la explosión amplificada generadora de trombina. Como consecuencia, varias pruebas de coagulación específicas y globales se ven afectadas por el rivaroxabán. En seres humanos, se observó inhibición dependiente de la dosis de la actividad del factor Xa.

Efectos farmacodinámicos

En seres humanos, se observó inhibición dependiente de la dosis de la actividad del factor Xa. El rivaroxabán afecta el tiempo de protrombina (TP) de una manera dependiente de la dosis, con una correlación cercana a las concentraciones plasmáticas (valor r equivale a 0.98), si se usa Neoplastin para el ensayo. Otros reactivos arrojarían distintos resultados. La lectura del TP se debe realizar en segundos ya que el índice internacional normalizado, INR (International Normalized Ratio) está calibrado y validado únicamente para coumarin y no se puede usar para ningún otro anticoagulante. En pacientes sometidos a cirugías ortopédicas mayores, los percentilos 5/95 para el TP (Neoplastin), de 2 a 4 horas después de la administración del comprimido (es decir, en el momento del efecto máximo), variaron de 13 a 25 segundos.

En un estudio de farmacología clínica sobre la reversión de la farmacodinámica de rivaroxabán en sujetos adultos sanos ($n = 22$), se evaluaron los efectos de dosis únicas (50 UI/kg) de dos tipos diferentes de PCC, un PCC de 3 factores (Factores II, IX y X) y un PCC de 4 factores (Factores II, VII, IX y X). El PCC de 3 factores redujo la media de los valores del TP de Neoplastin® en, aproximadamente, 1.0 segundo dentro de los 30 minutos, en comparación con reducciones de, aproximadamente, 3.5 segundos observadas con el PCC de 4 factores. En cambio, el PCC de 3 factores tuvo un efecto global más rápido y mayor en la reversión de los cambios en la generación de trombina endógena respecto del PCC de 4 factores.

El tiempo parcial de tromboplastina activado (activated partial thromboplastin time, aPTT) y el HepTest también se prolongaron de manera dependiente de la dosis; sin embargo, no se los recomienda para evaluar el efecto farmacodinámico de rivaroxabán. La actividad contra el factor Xa también se ve afectada por el rivaroxabán; sin embargo, no se dispone de un estándar para la calibración.

No es necesario controlar los parámetros de coagulación durante el tratamiento clínico de rutina con Xarelto.

Eficacia y seguridad clínica en Síndrome Coronario Agudo

El programa clínico de rivaroxabán fue diseñado para demostrar la eficacia de Xarelto en la prevención de la muerte cardiovascular (CV), el infarto de miocardio (IM) o el accidente cerebrovascular en sujetos con una reciente SCA (infarto de miocardio con elevación del segmento ST [STEMI], infarto de miocardio sin elevación del segmento ST [NSTEMI] o angina inestable). Se incluyeron unos pocos pacientes que habían sufrido un accidente cerebrovascular o TIA anteriormente. Los datos limitados de pacientes con un accidente cerebrovascular o TIA previo no respaldan que 2.5 mg de Xarelto dos veces al día en combinación con AAS o AAS más clopidogrel / ticlopidina, tienen una eficacia adecuada en



estos pacientes. En el ensayo pivotal a doble ciego ATLAS ACS 2 TIMI 51, se asignó aleatoriamente a 15,526 pacientes en una proporción de 1:1:1, a uno de 3 grupos de tratamiento: Xarelto a 2.5 mg orales dos veces al día, todos los días; 5 mg orales dos veces al día, todos los días; o placebo dos veces al día. La mediana del tiempo en el tratamiento fue de 13 meses y la duración general del tratamiento fue de hasta casi 3 años.

El 93.2 % de los pacientes recibió AAS concomitantemente más tratamiento con una tienopiridina y el 6.8 % recibió AAS solo.

Entre los pacientes que recibían terapia antiplaquetaria dual, el 98.8% recibió clopidogrel, el 0.9% recibió ticlopidina y el 0.3% recibió prasugrel.

Comparado con placebo, Xarelto redujo significativamente el criterio de valoración primario compuesto de muerte cardiovascular, IM o accidente cerebrovascular. Además, el criterio de valoración secundario 1 (todas las causas de muerte, IM o accidente cerebrovascular;) también se redujo significativamente (ver Tabla 3). Los sujetos con antecedentes de ICC obtuvieron un beneficio sustancial del tratamiento con rivaroxabán (ver Tabla 3). Un análisis adicional mostró diferencias en las tasas de incidencia de la trombosis del stent, en comparación con el placebo en los grupos de 2.5 mg dos veces al día (HR: 0.70, IC del 95%: 0.51, 0.97) y de 5 mg dos veces al día (HR: 0.70, IC del 95%: 0.51, 0.98) (ver la Tabla 3). Las tasas de incidencia para el resultado de seguridad principal (eventos de hemorragia mayor no-CABG TIMI) fueron más altas en los pacientes tratados con Xarelto que en los pacientes que recibieron placebo (ver Tabla 4), como también lo fueron las tasas de incidencia de eventos hemorrágicos potencialmente mortales, pero se equilibraron entre Xarelto y placebo para los componentes de los eventos hemorrágicos fatales, hipotensión que requirió tratamiento con fármacos intravenosos inotrópicos e intervención quirúrgica como resultado de hemorragia continua.

Los pacientes recibieron la primera dosis de Xarelto, como mínimo, 24 horas y, como máximo, 7 días (media de 4.7 días) después de la internación hospitalaria y tan pronto como fue posible después de la estabilización del evento índice de SCA, incluidos los procedimientos de revascularización y cuando normalmente se interrumpiría la terapia anticoagulante parenteral.

Tanto el régimen de rivaroxabán de 2.5 mg dos veces al día, todos los días, como el régimen de 5 mg dos veces al día, todos los días fueron eficaces al reducir aún más la incidencia de los eventos CV sobre un fondo de terapia antiplaquetaria estándar. El régimen de 2.5 mg dos veces al día, todos los días, redujo la mortalidad, y existen evidencias que indican que la dosis más baja presentó menores riesgos de hemorragia, por lo tanto, rivaroxabán a 2.5 mg dos veces al día, todos los días, debería usarse para la prevención de eventos CV en pacientes después de un SCA, en combinación con AAS solo o con AAS más una tienopiridina.

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

BETH...
RICARDO...
VER...
CO-DIRECTOR...
MATRICULA PROFESION...
2052

3040



Tabla 1: Resultados de eficacia de la fase III ATLAS TIMI 51

Población del estudio	Pacientes con síndrome coronario agudo reciente ^{a)}			
	Xarelto 2.5 mg vía oral, dos veces al día N=5114 n(%) Hazard Ratio (IC del 95%) Valor de P b)	Xarelto 5 mg vía oral dos veces al día N=5115 n(%) Hazard Ratio (IC del 95%) Valor de P b)	Combinado N=10229 n(%) Hazard Ratio (IC del 95%) Valor de P b)	Placebo N=5113 n(%)
Muerte cardiovascular, IM o accidente cerebrovascular*	313 (6.1%) 0.84 (0.72, 0.97) P=0.020	313 (6.1%) 0.85 (0.73, 0.98) P=0.028	626 (6.1%) 0.84 (0.74, 0.96) P=0.008	376 (7.4%)
Toda causa de muerte, IM o accidente cerebrovascular*	320 (6.3%) 0.83 (0.72, 0.97) P=0.016	321 (6.3%) 0.84 (0.73, 0.98) P=0.025	641 (6.3%) 0.84 (0.74, 0.95) P=0.006	386 (7.5%)
Muerte cardiovascular	94 (1.8%) 0.66 (0.51, 0.86) P=0.002**	132 (2.6%) 0.94 (0.75, 1.20) P=0.633	226 (2.2%) 0.80 (0.65, 0.99) P=0.038**	143 (2.8%)
Muerte	103 (2.0%) 0.68 (0.53, 0.87) P=0.002**	142 (2.8%) 0.95 (0.76, 1.19) P=0.662	245 (2.4%) 0.81 (0.66, 1.00) P=0.044**	153 (3.0%)
IM	205 (4.0%) 0.90 (0.75, 1.09) P=0.270	179 (3.5%) 0.79 (0.65, 0.97) P=0.020**	384 (3.8%) 0.85 (0.72, 1.00) P=0.047**	229 (4.5%)

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

B R...
RICA...
C...
M... FROM...



Tabla 1: Resultados de eficacia de la fase III ATLAS TIMI 51

Población del estudio	Pacientes con síndrome coronario agudo reciente ^{a)}			
	Xarelto 2.5 mg vía oral, dos veces al día N=5114 n(%) Hazard Ratio (IC del 95%) Valor de P b)	Xarelto 5 mg vía oral dos veces al día N=5115 n(%) Hazard Ratio (IC del 95%) Valor de P b)	Combinado N=10229 n(%) Hazard Ratio (IC del 95%) Valor de P b)	Placebo N=5113 n(%)
Accidente cerebrovascular	46 (0.9%) 1.13 (0.74, 1.73) P=0.562	54 (1.1%) 1.34 (0.90, 2.02) P=0.151	100 (1.0%) 1.24 (0.86, 1.78) P=0.246	41 (0.8%)
Muerte cardiovascular, IM o accidente cerebrovascular en un subgrupo de pacientes con antecedentes de insuficiencia cardíaca	59/562 (10.5%) 0.58 (0.42, 0.81) P=0.016 **	64/574 (11.1%) 0.61 (0.44, 0.83) P=0.030 **	123/1136 (10.8%) 0.59 (0.45, 0.78) P=0.006 **	96/558 (17.2%)
Trombosis del STENT ^{c)}	61 (1.2%) 0.70 (0.51, 0.97) P=0.033 **	61 (1.2%) 0.70 (0.51, 0.98) P=0.034 **	122 (1.2%) 0.70 (0.53, 0.92) P=0.011 **	87 (1.7%)

a) Población de intención a tratar modificada

b) vs placebo; valor de p en la prueba de orden logarítmico

c) Población total ITT

* Estadísticamente superior

** Nominatmente significativo

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

BAYER S.A.
RICA...
V...
CO...
M...
M...

3040



Tabla 2: Resultados de seguridad de la fase III ATLAS ACS 2 TIMI 51

Población del estudio	Pacientes con síndrome coronario agudo reciente ^{a)}			
	Xarelto 2.5 mg vía oral, dos veces al día N=5115 n(%) Hazard Ratio (CI del 95%) Valor de P b)	Xarelto 5 mg vía oral, dos veces al día N=5110 n(%) Hazard Ratio (CI del 95%) Valor de P b)	Combinado N=10225 n(%) Hazard Ratio (CI del 95%) Valor de P b)	Placebo N=5125 n(%)
Evento de hemorragia mayor no-CABG TIMI*	65 (1.3%) 3.46 (2.08,5.77) P=<0.001	82 (1.6%) 4.47 (2.71,7.36) P=<0.001	147 (1.4%) 3.96 (2.46,6.38) P=<0.001	19 (0.4%)
TIMI que amenaza la vida	41 (0.8%)	57 (1.1%)	98 (1.0%)	19 (0.4%)
Evento hemorrágico fatal	6 (0.1%)	15 (0.3%)	21 (0.2%)	9 (0.2%)
Hemorragia intracraneal sintomática	14 (0.3%)	18 (0.4%)	32 (0.3%)	5 (0.1%)
Hipotensión que requiere tratamiento con fármacos intravenosos inotrópicos	3 (0.1%)	8 (0.2%)	11 (0.1%)	3 (0.1%)
Hemorragia que requiere intervención quirúrgica	7 (0.1%)	6 (0.1%)	13 (0.1%)	9 (0.2%)
Transfusión de 4 o más unidades de sangre durante un período de 48 horas	19 (0.4%)	29 (0.6%)	48 (0.5%)	6 (0.1%)

BAYER S.A.
VALERIA BERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

* Grupo de análisis de seguridad emergentes del tratamiento

B
RICAR
VE
CO
MATRÍCULA PROFESIONAL

3040



b) vs. Placebo; valor de p en la prueba de orden logarítmico

* Estadísticamente significativo

Propiedades farmacocinéticas

Absorción y biodisponibilidad

El rivaroxabán se absorbe rápidamente y las concentraciones máximas ($C_{máx}$) aparecen entre 2-4 horas después de la administración del comprimido.

La absorción oral de rivaroxabán es casi completa y la biodisponibilidad oral es alta (80-100%) para la dosis en comprimidos de 2.5 mg y 10 mg, independientemente de las condiciones de ayuno/alimento. La ingesta de alimentos no afecta el ABC o $C_{máx}$ de rivaroxabán a la dosis de 10 mg. Los comprimidos de Xarelto de 2.5 mg y 10 mg se pueden tomar con y sin alimentos (*ver sección "Posología y método de administración"*).

La variabilidad en la farmacocinética de rivaroxabán es moderada con variabilidad entre individuos (CV%) que va del 30% al 40%.

La absorción de rivaroxabán depende del sitio de liberación del medicamento en el tubo digestivo. Se reportó una disminución del 29% y del 56% en el ABC y $C_{máx}$ en comparación con el comprimido cuando se libera rivaroxabán granulado en el intestino delgado proximal. La exposición disminuye adicionalmente si se libera el medicamento en la porción distal del intestino delgado o en el colon ascendente. Evítese la administración de rivaroxabán distal al estómago ya que puede disminuir la absorción y la exposición correspondiente al medicamento.

La biodisponibilidad (ABC y $C_{máx}$) de 20 mg de rivaroxabán administrados por vía oral como comprimido triturado y mezclado en puré de manzana o suspendido en agua y administrado por sonda nasogástrica y seguido de una comida líquida, fue comparable a la del comprimido entero. Dado el perfil farmacocinético predecible y proporcional a la dosis de rivaroxabán, los resultados de biodisponibilidad de este estudio probablemente sean aplicables a dosis más bajas de rivaroxabán.

Distribución

En seres humanos, la unión de las proteínas plasmáticas es alta, de aproximadamente 92% a 95%, siendo la albúmina sérica el componente de unión principal. El volumen de distribución es moderado siendo V_{ss} aproximadamente 50 l.

Metabolismo y eliminación

De la dosis de rivaroxabán administrada, aproximadamente 2/3 sufre una degradación metabólica, cuya mitad se elimina entonces renalmente y la otra mitad se elimina a través de la materia fecal. El último 1/3 de la dosis administrada se elimina mediante la excreción renal directa como sustancia activa inalterada en la orina, fundamentalmente a través de la secreción

BERNARDINI S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

BERNARDINI S.A.
RICARDO... 2552
VALERIA WILBERGER
CALLE...
MARTINE...
11119



El rivaroxabán se metaboliza vía CYP 3A4, CYP 2J2 y mecanismos independientes de CYP. La degradación oxidativa de la porción de morfolinona y la hidrólisis de los enlaces amidas son las principales vías de biotransformación. En base a investigaciones in vitro, rivaroxabán es un sustrato de las proteínas transportadoras P-gp (P-glicoproteína) y Bcrp (proteína de resistencia al cáncer de mama).

El rivaroxabán inalterado es el compuesto más importante en el plasma humano, sin metabolitos circulantes principales ni activos presentes. Con una depuración sistémica de alrededor de 10 l/h, el rivaroxabán se puede clasificar como un fármaco de depuración baja. La eliminación del rivaroxabán del plasma ocurrió con vidas medias terminales de 5 a 9 horas en individuos jóvenes, y con vidas medias terminales de 11 a 13 horas en los ancianos.

Pacientes geriátricos

Los pacientes ancianos exhibieron mayores concentraciones plasmáticas que los pacientes jóvenes, con valores medios del ABC alrededor de 1.5 veces más altos, principalmente debido a la depuración total y renal reducida (aparente) (ver sección "Posología y método de administración").

Sexo

No hubo diferencias farmacocinéticas clínicamente relevantes entre pacientes hombres y mujeres (ver sección "Posología y método de administración")

Peso corporal

Pesos corporales extremos (<50 kg vs. >120 kg) influenciaron poco las concentraciones plasmáticas de rivaroxabán (menos del 25%) (ver sección "Posología y método de administración").

Niños y adolescentes

No se ha establecido la seguridad y eficacia en niños y adolescentes menores de 18 años (ver sección "Posología y método de administración").

Diferencias étnicas

No se observaron diferencias étnicas entre pacientes de origen caucásico, afroamericanos, hispanos, japoneses o chinos en cuanto a la farmacocinética y farmacodinámica (ver sección "Posología y método de administración").

Disfunción hepática

El efecto de la disfunción hepática sobre la farmacocinética de rivaroxabán se ha estudiado en sujetos categorizados de acuerdo con la clasificación de Child Pugh, un procedimiento estándar en el desarrollo clínico. El propósito original de la clasificación de Child Pugh es evaluar el pronóstico de la enfermedad hepática crónica, principalmente cirrosis. En los pacientes en los que el objetivo es la anticoagulación, el aspecto crucial de la disfunción

BAYER S.A.
VALERIA WILHELM
FARMACEUTICA
APODERADA

5

BAYER S.A.
RICARDO...
VF 30...
CO...
MATRÍCULA PROFESIONAL...

3040



hepática es la síntesis reducida de los factores de coagulación normales. Debido a que solamente una de las cinco mediciones clínicas/bioquímicas que componen el sistema de clasificación de Child Pugh captura este aspecto, el riesgo de hemorragia en pacientes puede no tener correlación clara con este esquema de clasificación. Por lo tanto, la decisión de tratar a los pacientes con un anticoagulante debería tomarse independientemente de la clasificación de Child Pugh. Xarelto está contraindicado en pacientes con enfermedad hepática asociada con la coagulopatía que conlleva un riesgo de hemorragia clínicamente relevante.

Los pacientes cirróticos con disfunción hepática leve (clasificada como Child Pugh A) exhibieron solamente cambios menores en la farmacocinética de rivaroxabán (un aumento 1.2 veces en el ABC de rivaroxabán, en promedio), casi comparable con el correspondiente grupo sano de control. No se observaron diferencias relevantes en las propiedades farmacodinámicas entre estos grupos.

En los pacientes cirróticos con disfunción hepática moderada (clasificada como Child Pugh B), la media del ABC de rivaroxabán aumentó significativamente en 2.3 veces, en comparación con voluntarios sanos, debido al deterioro significativo de la depuración del fármaco, que indica enfermedad hepática importante. El ABC libre aumentó en 2.6 veces. No existen datos de pacientes con disfunción hepática grave. La inhibición de la actividad del factor Xa aumentó por un factor de 2.6 comparada con voluntarios sanos; la prolongación de TP aumentó similarmente por un factor de 2.1. La prueba de coagulación global TP evalúa la vía extrínseca que consiste en los factores de coagulación VII, X, V, II y I que se sintetizan en el hígado. Los pacientes con disfunción hepática moderada fueron más sensibles al rivaroxabán, lo que resultó en una relación PK/PD más abrupta entre la concentración y el TP.

No existen datos disponibles sobre pacientes clasificados como Child Pugh C (*ver sección "Posología y método de administración", "Contraindicaciones"*).

Disfunción renal

Hubo un aumento en la exposición a rivaroxabán inversamente correlacionado con la disminución en la función renal, según se evaluó mediante las mediciones de depuración de creatinina. En individuos con disfunción renal leve (ClCr: 80-50 ml/min), moderada (ClCr: <50-30 ml/min) o grave (ClCr: <30-15 ml/min), las concentraciones plasmáticas de rivaroxabán (ABC) fueron 1.4, 1.5 y 1.6 veces mayores respectivamente, comparado con voluntarios sanos (*ver sección "Posología y Método de administración", "Advertencias y precauciones especiales de empleo"*).

Los aumentos correspondientes en cuanto a los efectos farmacodinámicos fueron más pronunciados (*ver sección "Posología y Método de administración", "Advertencias y precauciones especiales de empleo"*).

En individuos con disfunción renal leve, moderada o grave, la inhibición general de la actividad del factor Xa aumentó por un factor de 1.5, 1.9 y 2.0 respectivamente, comparada con la de

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACÉUTICA
AFODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

5

BAYER S.A.
RICARDO...
V...
C...
M...

3040



voluntarios sanos; la prolongación del TP aumentó similarmente por un factor de 1.3, 2.2 y 2.4 respectivamente. No hay datos de pacientes con CICr <15 ml/min.

Debido a la enfermedad subyacente, los pacientes con disfunción renal grave corren un mayor riesgo tanto de hemorragia como de trombosis.

Administración concomitante de inductores potentes del CYP 3A4

En un estudio de fase I, la administración concomitante de Xarelto con el inductor potente del CYP 3A4 y la gp-P rifampicina dio lugar a una disminución aproximada de un 50% en el ABC media derivaroxabán, con disminución paralela en sus efectos farmacodinámicos.

En un estudio de fase IIa, se estudió la FC/FD de un régimen de dosis adaptado de rivaroxabán (30 mg dos veces al día en las primeras 3 semanas de tratamiento, seguido de 20 mg dos veces al día) en 19 pacientes tratados por TVP o EP y quienes fueron medicados de forma concomitante con un inductor potente del CYP 3A4 y la gp-P (rifampicina o fenitoína). El régimen de dosis adaptado en estos pacientes condujo a una exposición y farmacodinámica similares, en comparación con pacientes tratados por TVP (15 mg dos veces al día en las primeras 3 semanas de tratamiento, seguido de 20 mg una vez al día) sin la administración concomitante de un inductor potente del CYP 3A4.

Datos preclínicos sobre seguridad

La evaluación de seguridad no clínica de los datos de estudios convencionales y apropiados sobre seguridad farmacológica, estudios de toxicidad de dosis única y repetida, sobre genotoxicidad, fototoxicidad y carcinogenicidad y toxicidad en la reproducción, no revela riesgos especiales para los seres humanos.

No se observó toxicidad específica en relación con algún órgano hasta las dosis más altas investigadas.

Farmacología de seguridad

La función cardiovascular, respiratoria y del sistema nervioso central no se vieron afectadas. No se observó un potencial pro-arritmogénico.

No se observaron efectos clínicamente relevantes en relación con la motilidad gastrointestinal, la función hepática, la función renal y los niveles de glucosa en sangre.

Toxicidad aguda y dosis repetidas

El rivaroxabán demostró toxicidad aguda baja en ratas y ratones.

El rivaroxabán se investigó en estudios de dosis repetidas de hasta 6 meses en ratas y de hasta 12 meses en perros. En base al modo de acción farmacológico, no se pudo establecer un NOEL debido a los efectos en el tiempo de coagulación. Todo hallazgo adverso, excepto por una ligera reducción en el aumento de peso en ratas y en perros, se pudo relacionar con un efecto farmacológico exagerado del compuesto. En perros a niveles de exposición muy altos,

BAYER
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APOCERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

RICARDO... 1952
VERO...
CO-...
MATR... 19...

se observaron hemorragias espontáneas graves. Los NOAEL posteriores a la exposición crónica son de 12.5 mg/kg en ratas y 5 mg/kg en perros.

Carcinogenia

El rivaroxabán se investigó hasta 60 mg/kg/día, alcanzando niveles de exposición similares a los de seres humanos (ratones) o hasta 3.6 veces más (ratas) que en seres humanos.

El rivaroxabán no demostró potencial carcinogénico en ratas y ratones.

Toxicología reproductiva

El rivaroxabán se investigó en estudios de toxicidad en el desarrollo a niveles de exposición de hasta 14 veces (ratas) y hasta 33 veces (conejos) por encima de la exposición terapéutica en seres humanos. El perfil toxicológico se caracteriza principalmente por la toxicidad materna debido a efectos farmacodinámicos exagerados. Hasta la dosis más alta investigada, no se identificó ningún potencial teratogénico primario (*ver sección "Embarazo y lactancia"*).

[¹⁴C] La radioactividad relacionada con rivaroxabán penetró la barrera placentaria en las ratas. En ninguno de los órganos y tejidos fetales, la exposición en términos de concentraciones máximas o ABC, excedió la exposición en la sangre materna. La exposición promedio en los fetos, en base a un ABC (0-24), alcanzó cerca del 20% de la exposición en la sangre materna. Las glándulas mamarias tuvieron un ABC aproximado equivalente en sangre, lo que indica la secreción de radioactividad en la leche (*ver sección "Embarazo y lactancia"*).

El rivaroxabán no mostró un efecto sobre la fertilidad masculina o femenina hasta 200 mg/kg (*ver sección "Embarazo y lactancia"*).

Lactancia

[¹⁴C] El rivaroxabán se administró oralmente a ratas Wistar lactantes (día 8 a 10 posparto), en forma de una dosis oral única de 3 mg/kg de peso corporal.

[¹⁴C] La radioactividad relacionada con rivaroxabán se excretó en la leche de las ratas lactantes sólo en poca medida, en relación con la dosis administrada: La cantidad calculada de radioactividad excretada con la leche fue del 2.12% de la dosis materna dentro de las 32 horas posteriores a la administración (*ver sección "Embarazo y lactancia"*).

Genotoxicidad

No se observó genotoxicidad en una prueba de detección de mutación genética en bacteria (prueba de Ames), ni en una prueba *in vitro* de aberraciones cromosómicas ni en una prueba *in vivo* del micronúcleo.

POSOLOGIA Y FORMA DE ADMINISTRACION

Forma de administración

Vía oral

Dosis habitual recomendada

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

BAYER S.A.
VALERIA W. BERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

125
FARMACIA
COMERCIAL
MATRÍCULA N.º 123456789

S

026

Después de un síndrome coronario agudo, la dosis recomendada es un comprimido de 2.5 mg de Xarelto dos veces al día. Los pacientes también deberían tomar una dosis diaria de 75-100 mg de AAS o una dosis diaria de 75-100 mg de AAS más una dosis diaria de 75 mg de clopidogrel o una dosis diaria estándar de ticlopidina.

Duración del tratamiento

Se recomienda administrar el tratamiento al menos por 24 meses. Después del SCA, los pacientes continúan estando en riesgo alto de eventos cardiovasculares, por lo que podrían beneficiarse del tratamiento prolongado.

Forma y frecuencia de administración

El tratamiento con Xarelto 2.5 mg se debe iniciar tan pronto como sea posible después de la estabilización del evento índice de SCA (lo que incluye procedimientos de revascularización). Se debe comenzar la terapia con Xarelto no antes de 24 horas después de la hospitalización. Se debe iniciar Xarelto 2.5 mg al momento en que normalmente se interrumpiría la terapia de anticoagulantes parenterales.

Se debe tomar un comprimido de 2.5 mg de Xarelto dos veces al día.

Los comprimidos de 2.5 mg de Xarelto se pueden tomar con o sin alimentos.

En pacientes que no puedan tragar comprimidos enteros, es posible triturar los comprimidos de Xarelto y mezclarlos con agua o alimentos blandos, como el puré de manzana, inmediatamente antes de su uso y administración oral.

El comprimido triturado de Xarelto se puede administrar por sonda nasogástrica. La colocación correcta de la sonda en el estómago se debe confirmar antes de administrar Xarelto. Se debe administrar el comprimido triturado en un pequeño volumen de agua por la sonda nasogástrica, irrigándola posteriormente con agua para su vaciado en el estómago. (ver sección "Propiedades farmacocinéticas").¹

Dosis olvidada

Si olvida una dosis, el paciente debería continuar con la dosis habitual de 2.5 mg de Xarelto según las recomendaciones, a la hora programada siguiente.

INFORMACION ADICIONAL SOBRE POBLACIONES ESPECIALES

Pacientes con disfunción hepática

Xarelto está contraindicado en los pacientes con enfermedad hepática asociada a coagulopatía llevando a un riesgo de hemorragia clínicamente relevante (ver sección "Contraindicaciones").

No es necesario ajustar la dosis en los pacientes con otras enfermedades hepáticas (ver sección "Propiedades farmacocinéticas").

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

4

RICARDO GARCIA
MAESTRO EN FARMACIA
MAESTRO EN PROFESIONALES 1019



Datos clínicos limitados en pacientes con insuficiencia hepática moderada (Child Pugh B) indican un aumento significativo de la actividad farmacológica. No se dispone de datos clínicos en los pacientes con insuficiencia hepática severa (Child Pugh C) (*ver sección "Contraindicaciones", Propiedades farmacocinéticas"*).

Pacientes con disfunción renal

No se requiere ningún ajuste de la dosis si Xarelto se administra a pacientes con insuficiencia renal leve (Depuración de creatinina (ClCr): $\leq 80-50$ ml/min) o moderada (ClCr: $< 50-30$ ml/min) (*ver la sección "Propiedades farmacocinéticas"*).

Datos clínicos limitados en pacientes con insuficiencia renal severa (ClCr: $< 30-15$ ml/min) indican que las concentraciones plasmáticas de rivaroxabán están aumentadas significativamente en esta población de pacientes. Por lo tanto, Xarelto debe emplearse con precaución en estos pacientes (*ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo", "Propiedades farmacocinéticas"*).

No se recomienda el uso de Xarelto en pacientes con ClCr: < 15 mL/min. (*ver la sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo", "Propiedades farmacocinéticas"*).

Cambio de antagonistas de la vitamina K (AVK) a Xarelto

Cuando los pacientes cambien de AVK a Xarelto, los valores del RIN estarán falsamente elevados después de tomar Xarelto. El RIN no es válido para medir la actividad anticoagulante de Xarelto y, por tanto, no debe emplearse (*ver sección "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción"*).

Cambio de Xarelto a antagonistas de la vitamina K (AVK)

Existe la posibilidad de una anticoagulación inadecuada durante la transición de Xarelto a AVK. Debe garantizarse la anticoagulación adecuada continua durante cualquier transición a un anticoagulante alternativo. Debe observarse que Xarelto puede contribuir a un RIN elevado.

En los pacientes que cambian de Xarelto a AVK, los AVK deben administrarse simultáneamente hasta que el RIN sea ≥ 2.0 . Durante los dos primeros días del periodo de cambio, deben emplearse dosis estándar de AVK, seguidas por dosis de AVK orientadas por la determinación del RIN. Mientras que los pacientes están con Xarelto y AVK, el RIN no se debe determinar antes de 24 horas después de la dosis previa pero antes de la próxima dosis de Xarelto. Después de discontinuar Xarelto, la determinación del RIN puede hacerse de manera fiable 24 horas después de la última dosis (*ver sección "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción"*).

Cambio de anticoagulantes parenterales a Xarelto

Para los pacientes que reciben actualmente un anticoagulante por vía parenteral, empezar Xarelto 0 a 2 horas antes del tiempo previsto para la próxima administración del fármaco

BAYER
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
AGRODERADA

PLB_Xarelto 2.5_CCDS + CCPI 9

RICARDO...
VE...
C...
M...

parenteral (p. ej. HBPM) o en el momento de la interrupción de un fármaco administrado continuamente por vía parenteral (p. ej. heparina no fraccionada por vía intravenosa).



Cambio de Xarelto a anticoagulantes parenterales

Suspender Xarelto y administrar la primera dosis de anticoagulante por vía parenteral cuando hubiera correspondido la dosis siguiente de Xarelto.

Niños y adolescentes

No se han establecido la seguridad y eficacia en niños y adolescentes menores de 18 años.

Pacientes geriátricos

No se requiere ajustar la dosis en función de la edad (*ver la sección "Propiedades farmacocinéticas"*).

Sexo

No se requiere ajustar la dosis en función del sexo (*ver la sección "Propiedades farmacocinéticas"*).

Peso corporal

No se requiere ajustar la dosis en función del peso corporal (*ver la sección "Propiedades farmacocinéticas"*).

Diferencias étnicas

No se requiere ajustar la dosis en función de las diferencias étnicas (*ver la sección "Propiedades farmacocinéticas"*).

CONTRAINDICACIONES

Xarelto está contraindicado en los pacientes con hipersensibilidad a rivaroxabán o a cualquier excipiente del comprimido (*ver sección "Datos farmacéuticos"*).

Xarelto está contraindicado en los pacientes con hemorragia activa, clínicamente significativa (p. ej., hemorragia intracraneal, hemorragia gastrointestinal).

Xarelto está contraindicado en los pacientes con enfermedad hepática asociada a coagulopatía llevando a un riesgo de hemorragia clínicamente relevante (*ver la sección "Propiedades farmacocinéticas"*).

Xarelto está contraindicado en el tratamiento concomitante con cualquier otro agente anticoagulante, por ejemplo, heparina no fraccionada (HNF), heparinas de bajo peso molecular (enoxaparina, dalteparina, etc), derivados de la heparina (fondaparinux, etc), anticoagulantes orales (warfarina, apixabán, dabigatran, etc) excepto bajo las circunstancias de cambio de tratamiento a o desde rivaroxaban o cuando se administre HNF a las dosis necesarias para mantener un catéter venoso o arterial central abierto.

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADO

Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

5

RIP...
VAL...
CC...
MAY...



No se ha establecido la seguridad y eficacia de Xarelto en mujeres embarazadas. Los datos en animales demuestran que el rivaroxabán atraviesa la barrera placentaria. Por lo tanto, el uso de Xarelto está contraindicado durante el embarazo (*ver sección "Embarazo y lactancia", "Datos preclínicos sobre seguridad"*).

No se ha establecido la seguridad y eficacia de Xarelto en madres lactantes. Los datos en animales indican que el rivaroxabán se secreta por la leche materna. Por lo tanto, Xarelto sólo debe administrarse después de interrumpir la lactancia materna (*ver sección "Embarazo y lactancia", "Datos preclínicos sobre seguridad"*).

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DEL EMPLEO

Medicación concomitante

Se ha estudiado la eficacia y seguridad de Xarelto en combinación con los antiagregantes ácido acetilsalicílico (AAS) y clopidrogel/ticlopidina. No se ha estudiado el tratamiento en combinación con otros medicamentos antiagregantes, como por ejemplo, prasugrel o ticagrelor, por lo que no se recomienda este tipo de combinaciones.

Xarelto no está recomendado en pacientes que reciben tratamiento sistémico concomitante con antimicóticos azólicos (p. ej. Ketoconazol) o inhibidores de la proteasa del HIV (p. ej. Ritonavir). Estos fármacos son potentes inhibidores de CYP3A4 y P-gp. Por tanto, estos fármacos pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de rivaroxabán hasta un grado clínicamente relevante (en promedio 2.6 veces) lo cual puede ocasionar un riesgo aumentado de hemorragia (*ver sección "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción"*). Sin embargo, el antimicótico azólico fluconazol, un inhibidor moderado del CYP3A4, tiene menos efecto sobre la exposición a rivaroxabán y puede coadministrarse (*ver sección "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción"*).

Insuficiencia renal

Xarelto se ha de usar con precaución en pacientes con insuficiencia renal moderada (ClCr: <50-30 ml/min) que reciben comedición que ocasiona concentraciones plasmáticas aumentadas de rivaroxabán (*ver sección "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción"*).

En pacientes con insuficiencia renal severa (ClCr: <30 ml/min), las concentraciones plasmáticas de rivaroxabán pueden aumentar significativamente (en promedio 1.6 veces) y ocasionar un riesgo aumentado de hemorragia. Debido a la enfermedad subyacente, aumenta el riesgo tanto de hemorragia como de trombosis en estos pacientes.

Debido a los datos clínicos limitados, Xarelto debería usarse con precaución en pacientes con ClCr <30-15 ml/min (*ver sección "Propiedades farmacocinéticas"*).

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

BAYER S.A.
RICHMOND, VA 23134
U.S.A.
M. 1-800-445-1219



No se dispone de datos clínicos en los pacientes con insuficiencia renal severa (ClCr <15 mL/min). Por tanto, no se recomienda el uso de Xarelto en estos pacientes. (ver sección "Posología y forma de administración", "Propiedades farmacocinéticas").

Los pacientes con insuficiencia renal grave o riesgo hemorrágico aumentado y los pacientes que reciben tratamiento sistémico concomitante con antimicóticos azólicos o inhibidores de la proteasa del HIV se han de monitorizar cuidadosamente en cuanto a signos de complicaciones hemorrágicas después de la iniciación del tratamiento (ver sección "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción").

Esto puede realizarse por exámenes físicos regulares de los pacientes, observación estrecha del drenaje de la herida quirúrgica y determinaciones periódicas de hemoglobina.

Pacientes con antecedente de accidente cerebrovascular o ataque isquémico transitorio (AIT)

Xarelto 2.5 mg dos veces al día se debe evitar en el tratamiento de pacientes con SCA que tengan antecedentes de accidente cerebrovascular o AIT. Se ha estudiado a pocos pacientes con SCA y antecedentes de accidente cerebrovascular o AIT pero los limitados datos de eficacia disponibles indican que es posible que estos pacientes no se beneficien con el tratamiento.

Riesgo de hemorragia

Xarelto, al igual que otros antitrombóticos, deberá emplearse con precaución en los pacientes con un riesgo aumentado de hemorragia, por ejemplo:

- trastornos hemorrágicos congénitos o adquiridos
- hipertensión arterial grave y no controlada
- enfermedad gastrointestinal ulcerosa activa
- ulceraciones gastrointestinales recientes
- retinopatía vascular
- hemorragia intracraneal o intracerebral reciente
- anomalías vasculares intracerebrales o intrarraquídeas
- cirugía reciente cerebral, espinal u oftalmológica
- bronquiectasia o antecedentes de hemorragia pulmonar

Debe tenerse precaución si los pacientes reciben tratamiento concomitante con fármacos que afectan a la hemostasia, como los antiinflamatorios no esteroideos (AINE), los inhibidores de la agregación plaquetaria u otros antitrombóticos.

Después de un síndrome coronario agudo, los pacientes en tratamiento con Xarelto y AAS o

BAYER S.A.
VALERIA WILSON
FARMACEUTICA
APODERADA

135



Xarelto y AAS más clopidogrel/ticlopidina solamente deberían recibir tratamiento crónico concomitante con AINE si el beneficio compensa el riesgo de hemorragia.

Puede considerarse un tratamiento profiláctico adecuado en aquellos pacientes que presenten riesgo de sufrir enfermedad ulcerosa gastrointestinal (*ver sección "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción"*).

Cualquier descenso inexplicado de la hemoglobina o de la presión arterial deberá llevar a una búsqueda de un sitio de sangrado.

Se investigó la eficacia y la seguridad de Xarelto en combinación con los agentes antiplaquetarios aspirina y clopidogrel/ticlopidina. No se estudió el tratamiento en combinación con otros agentes antiplaquetarios, p. ej., prasugrel o ticagrelor y, por lo tanto, no se recomienda su combinación.

Anestesia neuroaxial (epidural/espinal)

Cuando se aplica anestesia neuroaxial (epidural/espinal) o se realiza una punción lumbar en los pacientes tratados con antitrombóticos para la prevención de complicaciones tromboembólicas, tienen riesgo de presentar un hematoma epidural o medular, que puede causar parálisis a largo plazo.

El riesgo de estos incidentes aumenta más incluso por el uso de catéteres epidurales permanentes o por el uso concomitante de fármacos que afectan a la hemostasia. El riesgo también puede aumentar por la punción epidural o lumbar traumática o repetida.

Se debe vigilar con frecuencia en los pacientes la presencia de signos y síntomas de trastorno neurológico (p. ej., adormecimiento o debilidad de las extremidades inferiores, o disfunción intestinal o vesical). Si se observan deficiencias neurológicas, son necesarios el diagnóstico y tratamiento urgentes.

El médico deberá tener en cuenta el posible beneficio frente al riesgo de intervención neuroaxial en los pacientes con tratamiento anticoagulante o que van a recibir anticoagulantes para trombopprofilaxis.

Para reducir el riesgo potencial de hemorragia relacionado con el uso concomitante de rivaroxaban y anestesia neuraxial (epidural/espinal) o punción espinal, considere el perfil farmacocinético de rivaroxaban. La colocación o retiro de un catéter epidural o punción lumbar se realiza mejor cuando el efecto coagulante de rivaroxaban se considera bajo.

Un catéter epidural no deberá retirarse antes de 18 horas después de la última administración de Xarelto.

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

BAYER S.A.
RICHMOND, VA 23134
V. C. M.
M. 800-828-6286
WWW.BAYER.COM

Xarelto deberá administrarse, como mínimo, seis horas después de la retirada del catéter.

Si se produce una punción traumática, la administración de Xarelto deberá retrasarse 24 horas.

Cirugía e intervenciones

Si se requiere un procedimiento invasivo o intervención quirúrgica, se debería interrumpir la administración de Xarelto 2.5 mg cuando menos 12 horas antes de la intervención, siempre y cuando sea posible y con base en el juicio clínico del médico. Si un paciente con SCA será sometido a cirugía electiva y no se desea el efecto antiplaquetario, se deberá interrumpir la administración de inhibidores de la agregación plaquetaria según las instrucciones de la información de prescripción del fabricante. Si no se puede posponer el procedimiento, se debería evaluar el riesgo de hemorragia contra la urgencia de la intervención. Se debe reiniciar el tratamiento con Xarelto tan pronto como sea posible después del procedimiento invasivo o la intervención quirúrgica, siempre que lo permita la situación clínica y que se haya establecido una hemostasia adecuada.

Mujeres en edad fértil

Xarelto deberá utilizarse en las mujeres en edad fértil solo con medidas anticonceptivas efectivas.

Prolongación del QTc

No se observó un efecto de prolongación del QTc con Xarelto (*ver sección "Propiedades farmacocinéticas"*).

Información sobre excipientes

Debido a que este producto medicinal contiene lactosa, los pacientes con problemas hereditarios raros de intolerancia a la lactosa o a la galactosa (es decir la deficiencia a la lactasa de Lapp o la malabsorción de glucosa – galactosa) no deben tomar Xarelto (*ver sección "Composición cualitativa y cuantitativa"*).

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

Interacciones farmacocinéticas

El rivaroxabán se depura principalmente por medio del metabolismo hepático, mediado por el citocromo P450 (CYP 3A4, CYP 2J2), y por excreción renal del fármaco no modificado, en que intervienen los sistemas transportadores de P-glucoproteína (P-gp) / y de la proteína de resistencia al cáncer de mama (Bcrp).

Inhibición del CYP

BAYER S.A.
VALENTIN BERGER
FARMACÉUTICA
S.A. SOCIEDAD
ANÓNIMA

Rivaroxabán no inhibe el CYP 3A4 ni ninguna otra isoforma mayor del CYP.

133

Inducción del CYP

El rivaroxabán no induce el CYP 3A4 ni ninguna otra isoforma mayor del CYP.

Efectos sobre el rivaroxabán

El uso concomitante de Xarelto con inhibidores potentes del CYP 3A4 y de la P-gp puede llevar a una disminución de la depuración hepática y renal y, por lo tanto, puede aumentar significativamente la exposición sistémica.

La administración concomitante de Xarelto con el ketoconazol, un antimicótico azólico, (400 mg una vez al día), un inhibidor potente del CYP 3A4 y de la P-gp, produjo un aumento de 2.6 veces del ABC media del rivaroxabán, en estado de equilibrio, y un aumento 1.7 veces de la $C_{m\acute{a}x}$ media del rivaroxabán, con aumentos significativos de sus efectos farmacodinámicos.

La administración concomitante de Xarelto con ritonavir, un inhibidor de la proteasa del VIH (600 mg dos veces al día), un inhibidor potente del CYP 3A4 y de la P-gp, produjo un aumento de 2.5 veces del ABC medio del rivaroxabán y un aumento de 1.6 veces de la $C_{m\acute{a}x}$ media del rivaroxabán, con aumentos significativos de sus efectos farmacodinámicos.

Por lo tanto, Xarelto no está recomendado en los pacientes que reciben tratamiento concomitante, por vía sistémica con antimicóticos azólicos o inhibidores de la proteasa del VIH (*ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo"*).

La claritromicina (500 mg dos veces al día), considerada como inhibidora potente del CYP 3A4 e inhibidora moderada de la P-gp, ocasionó un aumento 1.5 veces del ABC media de rivaroxabán y un aumento 1.4 veces de la $C_{m\acute{a}x}$. Este aumento, próximo a la magnitud de la variabilidad normal del ABC y de la $C_{m\acute{a}x}$, se considera no relevante clínicamente.

La eritromicina (500 mg cada 8 horas), que inhibe moderadamente el CYP 3A4 y la P-gp, produjo un aumento de 1.3 veces del ABC y la $C_{m\acute{a}x}$ medios del rivaroxabán. Este aumento está dentro de la magnitud de la variabilidad normal del ABC y de la $C_{m\acute{a}x}$ y se considera clínicamente no relevante.

En sujetos con insuficiencia renal leve, la eritromicina (500 mg, tres veces al día) produjo un aumento de 1.8 veces en el ABC media de rivaroxabán y un aumento de 1.6 veces en la $C_{m\acute{a}x}$, en comparación con sujetos con función renal normal sin medicación concomitante. En sujetos con insuficiencia renal moderada, la eritromicina produjo un aumento de 2.0 veces en el ABC media de rivaroxabán y un aumento de 1.6 veces en la $C_{m\acute{a}x}$, en comparación con sujetos con función renal normal sin medicación concomitante.

El fluconazol (400 mg una vez al día), considerado como inhibidor moderado del CYP 3A4, ocasionó un aumento 1.4 veces del ABC media de rivaroxabán y un aumento 1.3 veces de la $C_{m\acute{a}x}$ media. Este aumento está dentro de la magnitud de la variabilidad normal del ABC y de la $C_{m\acute{a}x}$ y se considera clínicamente no relevante (*ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo"*).

BAYER
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
SA DE CV
PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9



La administración concomitante de Xarelto con rifampicina, un potente inductor del CYP 3A4 y de la P-gp, produjo una disminución aproximada del 50% del ABC media del rivaroxabán, con disminuciones paralelas de sus efectos farmacodinámicos. El uso concomitante de Xarelto con otros inductores potentes del CYP 3A4 (por ejemplo, fenitoína, carbamazepina, fenobarbital o hipérico) también puede causar una disminución de la concentración plasmática del rivaroxabán.

Se consideró que la disminución en las concentraciones plasmáticas de rivaroxabán fue clínicamente no relevante en pacientes tratados con 10 mg de Xarelto una vez al día para la prevención del TEV después de cirugías ortopédicas mayores en las extremidades inferiores.

Se deben usar con cautela los inductores potentes del CYP 3A4 en pacientes tratados con 2.5 mg de Xarelto dos veces al día.

Interacciones farmacodinámicas

Después de la administración combinada de enoxaparina (dosis única de 40 mg) con Xarelto (dosis única de 10 mg), se observó un efecto aditivo sobre la actividad anti-factor Xa, sin efectos adicionales en las pruebas de coagulación (TP, TTPa). La enoxaparina no afectó a las propiedades farmacocinéticas de rivaroxabán (ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

El clopidogrel (dosis de carga de 300 mg, seguido de 75 mg, dosis de mantenimiento) no mostró ninguna interacción farmacocinética (con Xarelto 15 mg), pero se observó un aumento relevante de los tiempos de sangrado en un subgrupo de pacientes, que no se correlacionó con la agregación plaquetaria, ni las concentraciones de P-selectina ni de los receptores GPIIb/IIIa (ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

No se ha observado ninguna prolongación clínicamente relevante del tiempo de sangrado después de la administración concomitante de Xarelto (15 mg) y 500 mg de naproxeno. No obstante, puede haber personas con una respuesta farmacodinámica más pronunciada (ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo").

El cambio de los pacientes de warfarina (RIN 2.0 a 3.0) a Xarelto (20 mg) o de Xarelto (20 mg) a warfarina (RIN 2.0 a 3.0) aumentó el tiempo de protrombina/RIN (Neoplastin) más que aditivamente (pueden observarse valores individuales de RIN de hasta 12), mientras que fueron aditivos los efectos sobre TTPa, la inhibición de la actividad del factor Xa y el potencial de trombina endógena.

Si se desea analizar los efectos farmacodinámicos de Xarelto durante el periodo de conversión, pueden utilizarse la actividad anti- factor Xa, el PiCT y HepTest, pues estas pruebas no se afectaron por la warfarina. A partir del día 4 en adelante, después de interrumpir la warfarina, todas las pruebas (incluyendo el TP, TTPa, inhibición de la actividad del factor Xa y el PET) reflejaron sólo el efecto de Xarelto (ver sección "Posología y forma de administración").

Si se desea analizar los efectos farmacodinámicos de la warfarina durante el periodo de conversión, puede utilizarse la determinación del RIN a la C_{minima} de rivaroxabán (24 horas

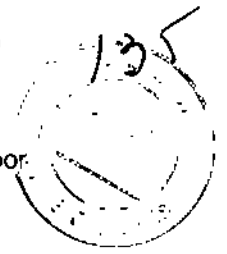
[Handwritten signature]

BAYER S.A.
VALERIA WILBER
FARMACEUTICA
ARODERADA

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

3040



después de la toma previa de rivaroxabán), pues esta prueba es mínimamente afectada por rivaroxabán en este intervalo temporal.

No se observó interacción farmacocinética entre la warfarina y Xarelto.

Interacciones con parámetros de laboratorio

Las pruebas de los parámetros de la coagulación (TP, TTPa, HepTest®) se afectan de la manera esperada por el modo de acción de Xarelto.

Embarazo y lactancia

Mujeres en edad fértil / anticoncepción

Xarelto deberá utilizarse en las mujeres en edad fértil sólo con medidas anticonceptivas efectivas.

Embarazo

No se ha establecido la seguridad y eficacia de Xarelto en mujeres embarazadas.

En ratas y conejos, rivaroxabán demostró una toxicidad materna marcada con cambios placentarios relacionados con su mecanismo de acción farmacológico (p. ej. complicaciones hemorrágicas) que ocasiona toxicidad en la reproducción. No se ha identificado ningún potencial teratógeno primario. Debido al riesgo intrínseco de hemorragia y a la evidencia de que rivaroxabán atraviesa la placenta, Xarelto está contraindicado en el embarazo (*ver sección "Contraindicaciones"*).

Lactancia

No se ha establecido la seguridad y eficacia de Xarelto en madres lactantes. En ratas, el rivaroxabán se secreta por la leche materna.

Por lo tanto, Xarelto sólo debe administrarse después de interrumpir la lactancia materna (*ver sección "Contraindicaciones"*)

Efectos sobre la capacidad de conducir o utilizar máquinas

Se han informado eventos de síncope y mareos que pueden afectar la capacidad de un individuo para conducir y usar maquinaria (*ver sección "Efectos indeseados"*). Los pacientes que experimentan estas reacciones adversas no deben conducir vehículos ni usar maquinaria.

Eventos Adversos

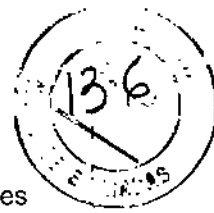
Resumen del perfil de seguridad

Se ha evaluado la seguridad de Xarelto en cuatro estudios de fase III, con 6,097 pacientes expuestos a 10 mg de Xarelto sometidos a cirugía ortopédica mayor de las extremidades inferiores (reemplazo total de la cadera o reemplazo total de la rodilla), en 3,997 pacientes

BAYER S.A.
VALERIA BERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

REGISTRO NACIONAL DE MEDICAMENTOS
COMISIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS
DISTRIBUCIÓN AUTORIZADA



médicamente enfermos y hospitalizados tratados durante un periodo de hasta 39 días, y en tres ensayos de fase III de tratamiento del TEV con 4,556 pacientes expuestos a 15 mg de Xarelto dos veces al día durante 3 semanas seguidos de 20 mg una vez al día o expuestos a 20 mg una vez al día, tratados durante un periodo de hasta 21 meses.

Más aún, Xarelto también fue evaluado en 7,750 pacientes con fibrilación auricular no valvular procedentes de dos ensayos clínicos de fase III con al menos una dosis de Xarelto, así como en 10,225 pacientes con SCA con al menos una dosis de Xarelto de 2.5 mg (dos veces al día) o 5 mg (dos veces al día) mas AAS, o AAS más clopidogrel o ticlopidina.

En total, se reportó que cerca del 67% de los pacientes expuestos a por lo menos una dosis de rivaroxabán presentaron eventos adversos emergentes del tratamiento. Alrededor del 22% de los pacientes experimentaron eventos adversos considerados relacionados con el tratamiento, según la evaluación de los investigadores. En los pacientes tratados con 10 mg de Xarelto sometidos a la cirugía de remplazo de cadera o rodilla y en los pacientes enfermos hospitalizados, los eventos hemorrágicos ocurrieron en aproximadamente el 6.8 % y el 12.6% de los pacientes respectivamente; y la anemia ocurrió en alrededor del 5.9 % y 2.1% de los pacientes, respectivamente. En los pacientes tratados con, ya sea, 15 mg de Xarelto dos veces al día, todos los días, seguido de 20 mg una vez al día para el tratamiento de TVP o EP; o con 20 mg una vez al día para la prevención del TVP y EP recurrentes, los eventos hemorrágicos ocurrieron en aproximadamente el 22.7 % de los pacientes y la anemia ocurrió en cerca del 2.2 % de los pacientes. En los pacientes tratados para prevenir accidentes cerebrovasculares y embolismo sistémico, las hemorragias de cualquier tipo o gravedad se informaron a una tasa de evento de 28 por 100 pacientes/año, y la anemia con una tasa de evento del 2.5 por 100 pacientes/año. En pacientes tratados para la prevención de muerte de origen cardiovascular y el infarto del miocardio después de un síndrome coronario agudo (SCA), se informó de hemorragia de todos los tipos o gravedades con tasa de eventos de 22 por 100 pacientes/año. Se informó de anemia con tasa de eventos de 1.4 por 100 pacientes/año.

Debido al modo de acción farmacológico, Xarelto puede asociarse a un aumento del riesgo de hemorragia oculta o manifiesta de cualquier tejido y órgano, que puede producir anemia posthemorrágica. El riesgo de hemorragia puede estar aumentado en algunos grupos de pacientes, p. ej., pacientes con hipertensión arterial grave no controlada y/o en tratamiento concomitante con fármacos que afectan a la hemostasia (*ver sección "Advertencias y precauciones especiales de empleo"*).

Los signos, síntomas y gravedad (incluso desenlace mortal) variarán según la localización y el grado o la magnitud de la hemorragia y/o anemia (*ver sección "Sobredosis/Tratamiento de hemorragias"*).

Las complicaciones hemorrágicas pueden presentarse como debilidad, palidez, mareos, cefalea o hinchazón inexplicada, disnea y choque inexplicado. En algunos casos, se han observado síntomas de isquemia cardiaca, como dolor torácico o angina de pecho, como consecuencia de la anemia.

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

BAYER S.A.
RICA... 2012
VF...
CO...
MA...



Se han notificado complicaciones conocidas para Xarelto, secundarias a hemorragia grave, como síndrome compartimental e insuficiencia renal por hipoperfusión. Por lo tanto, al evaluar el estado de cualquier paciente anticoagulado, deberá plantearse la posibilidad de una hemorragia.

Lista tabulada de eventos adversos

Las frecuencias de los EA reportados con Xarelto se resumen en la tabla siguiente. Los eventos adversos se presentan en orden decreciente de gravedad dentro de cada intervalo de frecuencia. Las frecuencias se definen como:

- muy frecuentes ($\geq 1/10$),
- frecuentes ($\geq 1/100$ a $< 1/10$),
- poco frecuentes ($\geq 1/1,000$ a $< 1/100$),
- raras ($\geq 1/10,000$ a $< 1/1,000$),

Tabla 1: Todos los eventos adversos relacionados al fármaco, emergentes del tratamiento, reportados en pacientes en estudios fase III (RECORD 1-4 combinados, ROCKET AF, J-ROCKET, MAGELLAN, ATLAS y EINSTEIN (DVT/PE/Extension))

Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raros
Trastornos de la sangre y del sistema linfático	Anemia (incl. parámetros de laboratorio respectivos)	Trombocitosis (incl. aumento del recuento de plaquetas) ^A	
Trastornos cardiacos		Taquicardia	
Trastornos oculares	Hemorragia ocular (incl. hemorragia conjuntival)		

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
 FARMACEUTICA
 APODERADA

BAYER S.A.
 RICARDO ... 2052
 VER ...
 CO ...
 M ...

S



Tabla 1: Todos los eventos adversos relacionados al fármaco, emergentes del tratamiento, reportados en pacientes en estudios fase III (RECORD 1-4 combinados, ROCKET AF, J-ROCKET, MAGELLAN, ATLAS y EINSTEIN (DVT/PE/Extension))

Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raros
Trastornos gastrointestinales	Hemorragia gingival Hemorragia del tracto gastrointestinal (incl. hemorragia rectal) Dolores gastrointestinales y abdominales Dispepsia Náuseas Constipación ^A Diarrea Vómitos ^A	Sequedad de boca	
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	Fiebre ^A Edema periférico Disminución general de energía y fuerza (incl. fatiga y astenia)	Sensación de malestar	Edema localizado ^A
Trastornos hepatobiliares		Función hepática anormal	Ictericia
Trastornos del sistema inmunológico		Reacción alérgica Dermatitis alérgica	

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

RICARDO...
V...
CO...
MA...
... 15/19

Tabla 1: Todos los eventos adversos relacionados al fármaco, emergentes del tratamiento, reportados en pacientes en estudios fase III (RECORD 1-4 combinados, ROCKET AF, J-ROCKET, MAGELLAN, ATLAS y EINSTEIN (DVT/PE/Extension))

Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raros
Lesiones traumáticas, intoxicaciones y complicaciones tras procedimientos terapéuticos	Hemorragia después de la intervención (incl. anemia postoperatoria y hemorragia de la herida) Contusión	Secreción por la herida ^A	Seudoaneurisma vascular ^C
Exploraciones complementarias	Aumento de las transaminasas	Aumento de la bilirrubina Aumento de la fosfatasa alcalina en sangre ^A Aumento de la LDH ^A Aumento de la lipasa ^A Aumento de la amilasa ^A Aumento de la GGT ^A	Aumento de la bilirrubina conjugada (con o sin aumento concomitante de la ALT)
Trastornos musculoesqueléticos, óseos y del tejido conectivo	Dolor en las extremidades ^A	Hemartrosis	Hemorragia muscular
Trastornos del sistema nervioso	Mareos Cefalea	Hemorragia cerebral e intracraneal Síncope	

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

S

BAYER S.A.
RICHARDO A. ... 2052
VALERIA WILBERGER
COORDINADORA
FARMACIA ...



Tabla 1: Todos los eventos adversos relacionados al fármaco, emergentes del tratamiento, reportados en pacientes en estudios fase III (RECORD 1-4 combinados, ROCKET AF, J-ROCKET, MAGELLAN, ATLAS y EINSTEIN (DVT/PE/Extension))

Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raros
Trastornos renales y urinarios	Hemorragia del tracto urogenital (incl. hematuria y menorragia ^{B)} Insuficiencia renal (incl. aumento de la creatinina en la sangre, aumento de la urea en la sangre) ^A		
Trastornos del tracto respiratorio	Epistaxis Hemoptisis		
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Prurito (incl. casos poco frecuentes de prurito generalizado) Exantema Equimosis Hemorragia cutánea y subcutánea	Urticaria	
Trastornos vasculares	Hipotensión Hematoma		

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

S

BAYER S.A. 52
1
3



Tabla 1: Todos los eventos adversos relacionados al fármaco, emergentes del tratamiento, reportados en pacientes en estudios fase III (RECORD 1-4 combinados, ROCKET AF, J-ROCKET, MAGELLAN, ATLAS y EINSTEIN (DVT/PE/Extension))

Clase de órgano o sistema (MedDRA)	Frecuentes	Poco frecuentes	Raros
------------------------------------	------------	-----------------	-------

- A observado después de cirugía ortopédica mayor en las extremidades inferiores
- B observado en el tratamiento de TEV como muy frecuente en mujeres < 55 años
- C observado infrecuentemente en la terapia de prevención en el SCA (después de la intervención percutánea)

De frecuencia desconocida: no puede estimarse a partir de los datos disponibles

- síndrome compartimental después de un sangrado (aumento de la presión dentro de los músculos de las piernas o los brazos después de una hemorragia, que causa dolor, hinchazón, alteración de la sensibilidad, entumecimiento o parálisis)
- insuficiencia renal después de una hemorragia severa.

Observaciones posteriores a la comercialización

Los siguientes eventos adversos se han reportado después de la comercialización en asociación temporal con el uso de Xarelto. La frecuencia de estos eventos adversos reportados a partir de la experiencia posterior a la comercialización no se puede estimar.

Alteraciones del sistema inmunológico: angioedema y edema alérgico (en los ensayos combinados de fase III, estos eventos fueron poco frecuentes ($\geq 1/1,000$ a $< 1/100$)).

Alteraciones hepatobiliares: Colestasis, Hepatitis (incluyendo lesión hepática) (en los ensayos fase III combinado, éstos eventos fueron raros ($\geq 1/10,000$ to $< 1/1,000$))

Trastornos linfáticos y sanguíneos: Trombocitopenia (en los ensayos de fase III combinado, estos eventos fueron poco comunes ($\geq 1/1,000$ to $< 1/100$)).

Sobredosis

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:

Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247.

Hospital de Posadas. Tel.: (011) 4654-6648/4658-7777.



PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

RECEIVED
 VALERIA WILBER
 CLINICAL
 MATRÍCULA N° 1111111111

3040



Centro de Asistencia Toxicológica La Plata – Tel.: (0221) 451-5555

Se han notificado casos raros de sobredosis de hasta 600 mg sin complicaciones hemorrágicas ni otros eventos adversos. Debido a la absorción limitada, es de esperar un efecto techo sin incremento adicional en la exposición plasmática promedio a dosis supraterapéuticas de 50 mg o superiores.

No hay disponible ningún antídoto específico que antagonice el efecto farmacodinámico de rivaroxabán. Puede considerarse el uso de carbón activado para reducir la absorción en caso de sobredosis por Xarelto. Debido a la elevada fijación a las proteínas plasmáticas, no se espera que el rivaroxabán sea dializable.

Manejo de hemorragias

Si se presentara una complicación hemorrágica en un paciente que recibe rivaroxabán, la próxima administración debe retrasarse o el tratamiento debe suspenderse, según sea necesario. El rivaroxabán tiene una vida media de aproximadamente 5 a 13 horas. El manejo debe individualizarse en función de la gravedad y localización de la hemorragia. Puede realizarse tratamiento sintomático adecuado, según sea necesario, como compresión mecánica (por ejemplo, para la epistaxis grave), hemostasia quirúrgica con procedimientos de control de la hemorragia, reemplazo de líquidos y soporte hemodinámico, hemoderivados (concentrado de eritrocitos o plasma fresco congelado, dependiendo de la anemia o coagulopatía asociada) o plaquetas.

Si la hemorragia no puede controlarse por las medidas anteriores, puede considerarse la administración de un agente de reversión procoagulante específico, como concentrado de complejo de protrombina (PCC), concentrado de complejo de protrombina activada (APCC) o factor VIIa recombinante (r-FVIIa). Sin embargo, actualmente hay una experiencia clínica muy limitada con el uso de estos productos en las personas que reciben Xarelto.

No se espera que el sulfato de protamina y la vitamina K afecten a la actividad anticoagulante del rivaroxabán.


Hay experiencia limitada con el ácido tranexámico y no hay experiencia con el ácido aminocaproico y la aprotinina en las personas que reciben Xarelto. No hay ni justificación científica para el beneficio ni experiencia con el hemostático sistémico desmopresina en personas que reciben Xarelto.

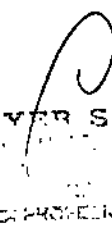
INCOMPATIBILIDADES:

No conocidas a la fecha.

PRESENTACIÓN;

Envase conteniendo 14, 28, 56, 60, 98, 168 y 196 comprimidos.


BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACIA
FARMACIA
Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9


BAYER S.A.
RICA...
V...
CC...
MATE... PROFESIONA...



ESTE MEDICAMENTO DEBE SER USADO EXCLUSIVAMENTE BAJO PRESCRIPCIÓN Y VIGILANCIA MÉDICA Y NO PUEDE REPETIRSE SIN NUEVA RECETA MÉDICA.

Mantener éste y todos los medicamentos lejos del alcance de los niños.

Conservar los comprimidos recubiertos en el envase original.
Conservar en lugar seco a una temperatura no mayor a 30°C.

®Marca registrada de Bayer AG, Alemania.

Fabricado por: Bayer Pharma AG, Leverkusen – Alemania.

Importado y distribuido por BAYER S.A., Ricardo Gutiérrez 3652 - (B1605EHD) –
Munro, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

Director Técnico: José Luis Role, Farmacéutico.

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado No. 54896

Fecha de última revisión:

Versión: CCDS 09

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

RICARDO GUTIÉRREZ 3652
MUNRO, PROV. DE BUENOS AIRES
TEL: 011 4700-1111

1040



Información al paciente

XARELTO® 2,5 mg
Rivaroxabán 2,5mg
Comprimidos recubiertos

Industria Alemana

Venta bajo receta.

Lea todo el prospecto detenidamente antes de tomar este medicamento.

- Conserve este prospecto. Puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna otra duda, pregunte a su médico o farmacéutico.
- Este medicamento se le ha recetado a usted. No debe darlo a otras personas. Puede perjudicarles, incluso si sus signos de enfermedad son los mismos que los suyos.
- Si considera que cualquiera de los eventos adversos que sufre es serio o si aprecia cualquier evento adverso no mencionado en este prospecto, informe a su médico o farmacéutico.

¿Qué encontrará en este prospecto?

1. ¿QUÉ ES XARELTO Y PARA QUÉ SE UTILIZA?
2. ¿QUÉ NECESITA SABER ANTES DE TOMAR XARELTO?
3. ¿CÓMO TOMAR XARELTO?
4. POSIBLES EVENTOS ADVERSOS
5. CONSERVACIÓN DE XARELTO
6. CONTENIDO DEL ENVASE Y OTRA INFORMACIÓN

Xarelto 2.5 mg comprimidos recubiertos

El principio activo es rivaroxabán.

1. ¿QUÉ ES XARELTO Y PARA QUÉ SE UTILIZA?

Los comprimidos de Xarelto 2.5 mg se utilizan después de que usted

- sufrió un infarto de miocardio,
- tuvo angina inestable (angina o dolor de pecho que no está bien controlado).

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

BAYER S.A.
RIVAROXABÁN 2,5 mg
COMPRIMIDOS RECUBIERTOS
FARMACEUTICA APODERADA

3 0 4 0



Como tratamiento, es posible que su médico le haya colocado un stent en la arteria obstruida o estrechada para restablecer un flujo sanguíneo efectivo. Xarelto reduce el riesgo de sufrir otro infarto de miocardio, previene la formación de coágulos sanguíneos en el stent de la arteria coronaria, o reduce el riesgo de morir por una enfermedad relacionada con el corazón o los vasos sanguíneos.

Xarelto pertenece a un grupo de medicamentos llamados agentes antitrombóticos. Actúa bloqueando un factor de la coagulación de la sangre (factor Xa) y reduce así la tendencia de la sangre a formar coágulos.

Además, su médico le indicará ácido acetilsalicílico (p. ej., aspirina) solo o combinado con clopidogrel o ticlopidina.

2. ¿QUÉ NECESITA SABER ANTES DE TOMAR XARELTO?

No tome Xarelto

- **si es alérgico** (hipersensibilidad) a rivaroxabán o a cualquiera de los demás componentes de Xarelto. Los componentes se enumeran al final de este prospecto
- **si está sangrando de forma importante**
- **si tiene una enfermedad del hígado** que ocasiona un riesgo aumentado de hemorragia
- **Si tiene úlcera activa o ha tenido una úlcera reciente** de estómago o intestino
- **Si tiene o ha tenido retinopatía** (un problema con los vasos sanguíneos en el fondo de los ojos)
- **Si tiene o ha tenido hemorragia intracraneal o intracerebral** (hemorragia en el cerebro) recientes
- **si está embarazada o en periodo de lactancia**

No tome Xarelto e informe a su médico si alguna de estas circunstancias le afecta.

Advertencias y precauciones

Tenga especial cuidado con Xarelto

• **si padece una enfermedad renal moderada o grave**

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

RICA...
VE...
CO...
E...



- si tiene **un riesgo aumentado de hemorragia**, lo que podría suceder en situaciones tales como:
 - **trastornos hemorrágicos**
 - **presión arterial muy alta, no controlada por tratamiento médico**
 - **problemas con los vasos sanguíneos en el cerebro o en la columna vertebral**
 - **una operación reciente en el cerebro, en la columna vertebral o en los ojos**
 - **bronquiectasia** (una enfermedad pulmonar en la que sus bronquios se ensanchan y llenan de pus) o **hemorragia previa en los pulmones**

Informe a su médico antes de tomar Xarelto si alguna de estas circunstancias le afecta. Su médico puede decidir si debe ser tratado con Xarelto o si debe mantenerse bajo observación más estrecha.

Niños y adolescentes

Xarelto **no está recomendado en menores de 18 años de edad**. No hay suficiente información sobre su uso en niños y adolescentes.

Debe evitar Xarelto 2.5 mg si ha tenido un accidente cerebrovascular o TIA (ataque isquémico transitorio) previos.

Xarelto no debe utilizarse en combinación con ciertos otros medicamentos para reducir la coagulación sanguínea, diferentes a los indicados, como el prasugrel o el ticagrelor

Si necesita someterse a una operación:

- es muy importante que tome Xarelto antes y después de la operación exactamente en los horarios que le indicó su médico.

Otros medicamentos y Xarelto

Informe a su médico o farmacéutico si está utilizando o ha utilizado recientemente otros medicamentos, incluso los adquiridos sin receta.

Si está tomando:

- algunos **medicamentos contra infecciones por hongos** (p. ej., ketoconazol), a menos que sólo se apliquen sobre la piel
- algunos **medicamentos antivirales contra el VIH / SIDA** (p. ej., ritonavir)
- otros medicamentos para **disminuir la coagulación de la sangre** (p. ej. enoxaparina, clopidogrel o antagonistas de la vitamina K como warfarina o acenocoumarol)
- **medicamentos antiinflamatorios y para aliviar el dolor** (p. ej. naproxeno o ácido acetilsalicílico)

BAYER S.P.A.
FAVIERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
BOJERADA
 PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

RECEIVED
RIDAN
 11/11/2018 09:52
 11/11/2018 09:52
 11/11/2018 09:52



Informe a su médico antes de tomar Xarelto, pues el efecto de Xarelto puede aumentar. Su médico decidirá si debe ser tratado con Xarelto y si debe mantenerse bajo observación más estrecha.

Si su médico piensa que usted tiene un riesgo aumentado de padecer úlceras de estómago o intestino, también puede utilizar un tratamiento antiulceroso preventivo.

Si está recibiendo:

- algunos medicamentos para el tratamiento de la epilepsia (fenitoína, carbamazepina, fenobarbital)
- **hierba de San Juan**, un producto a base de hierbas utilizado para la depresión
- **rifampicina**, un antibiótico

Informe a su médico antes de tomar Xarelto, pues el efecto de Xarelto puede disminuir. Su médico decidirá si debe ser tratado con Xarelto y si debe mantenerse bajo observación más estrecha.

Xarelto con alimentos y bebidas

Los comprimidos de Xarelto 2.5 mg pueden tomarse con o sin alimentos.

Embarazo y lactancia

Si está embarazada o en periodo de lactancia no tome Xarelto. Si existe la posibilidad de quedar embarazada, utilice un anticonceptivo seguro mientras está tomando Xarelto. Si quedara embarazada mientras está tomando Xarelto, comuníquelo inmediatamente a su médico, quien decidirá cómo será tratada.

Conducción y uso de máquinas

Xarelto puede causar efectos secundarios como mareos (frecuencia: frecuentes) o desmayos (frecuencia: poco frecuentes) (ver "Posibles efectos secundarios"). No debe conducir ni usar máquinas si se ve afectado por estos síntomas.

Información importante sobre algunos de los componentes de Xarelto

Xarelto contiene lactosa. Si su médico le ha comunicado que tiene intolerancia a algunos azúcares, contacte a su médico antes de tomar Xarelto.

BAYER S.A.
VALERIA WILSON
FARMACÉUTICA
APROBADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

BAYER S.A.
RICHARD
VICERRECTOR
COMUNIDAD
MEDICAMENTOS

3 0 7 0



3. ¿CÓMO TOMAR XARELTO?

Tome siempre Xarelto exactamente como le ha dicho su médico. Consulte a su médico o farmacéutico si no está seguro.

Cuánto tomar

La dosis usual es un comprimido de 2.5 mg dos veces al día. Tome los comprimidos de Xarelto 2.5 mg durante al menos 24 meses, a menos que su médico le indique otra cosa. Tome Xarelto todos los días alrededor de la misma hora (por ejemplo, un comprimido por la mañana y uno por la noche).

Su médico también le indicará que tome ácido acetilsalicílico o ácido acetilsalicílico combinado con clopidogrel o ticlopidina. Su médico le dirá cuánto tomar (en general entre 75-100 mg de ácido acetilsalicílico al día o una dosis diaria de 75-100 mg de ácido acetilsalicílico sumada a una dosis diaria de 75 mg de clopidogrel o una dosis diaria estándar de ticlopidina).

Degluta los comprimidos preferiblemente con agua.

Los comprimidos de 2.5 mg de Xarelto se pueden tomar con o sin alimentos.

Si tiene dificultades para tragar el comprimido entero, hable con su médico acerca de otras formas de tomar Xarelto. El comprimido de Xarelto se puede triturar y mezclar con agua o con alimentos blandos, como el puré de manzana, inmediatamente antes de administrarlo.

Si fuera necesario, el médico puede administrarle el comprimido triturado de Xarelto por sonda nasogástrica.

Cuándo tomar Xarelto

Tome el primer comprimido de 2.5 mg como le indique su médico.

Luego tome dos comprimidos de 2.5 mg todos los días hasta que su médico le diga que lo interrumpa.

Intente tomar los comprimidos de 2.5 mg todos los días a la misma hora como ayuda para recordarlo.

Su médico decidirá cuánto tiempo debe continuar el tratamiento.

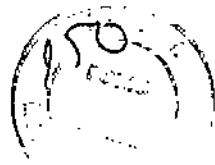
Si toma más Xarelto del que debiera

La toma de demasiados comprimidos de Xarelto aumenta el riesgo de hemorragia.

BAYER S.A.
VALERIA WILBERG
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

BAYER S.A.
RICARDO IVI
VENEZUELA
CO-ORDINADA
MATRICULADA



Contacte inmediatamente con su médico si ha tomado demasiados comprimidos de Xarelto concurra al hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:

Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666/2247.

Hospital A. Posadas. Tel.: (011) 4654-6648/4658-7777.

Centro de Asistencia Toxicológica La Plata – Tel.: (0221) 451-5555

Si ha olvidado tomar Xarelto

Si ha olvidado tomar una dosis, tome el próximo comprimido de 2.5 mg normalmente.

Si interrumpe el tratamiento con Xarelto

Tome los comprimidos de Xarelto 2.5 mg regularmente y mientras que su médico continúe recetándoselos. Si deja de tomar Xarelto, podrá aumentar su riesgo de sufrir otro infarto de miocardio o una trombosis del stent (coágulo de sangre en el stent de la arteria coronaria).

Si tiene alguna duda, pregunte a su médico o farmacéutico.

4. POSIBLES EVENTOS ADVERSOS

Al igual que todos los medicamentos, Xarelto puede causar eventos adversos, aunque no todas las personas los sufran.

Si considera que cualquiera de los eventos adversos que sufre es serio o si aprecia cualquier evento adverso no mencionado en este prospecto, informe a su médico o farmacéutico.

Como otros medicamentos similares (antitrombóticos), Xarelto puede causar hemorragias que pueden ser potencialmente mortales. Una hemorragia excesiva puede causar una caída repentina de su presión arterial (shock). En algunos casos estas hemorragias pueden no ser evidentes.

Posibles eventos adversos que pueden ser un signo de sangrado:

Informe a su médico inmediatamente, si tiene alguno de los eventos adversos siguientes:

- hemorragia prolongada o excesiva
- debilidad excepcional, cansancio, palidez, mareos, cefalea, hinchazón inexplicada, dificultad al respirar, shock sin explicación y angina de pecho (dolor torácico)

Su médico puede decidir tenerle bajo observación más estrecha o cambiar la forma de ser tratado.

Se ha reportado para Xarelto que pueden presentarse los siguientes eventos adversos:

BAYER S.A.
FARMACÉUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

BAYER S.A.
RICARDO GUTIÉRREZ
VERE
CORRE
MATRÍCULA N° 10000000000000000000



Frecuentes: pueden afectar hasta 1 de 10 personas

- hemorragia en el estómago o intestino, hemorragia urogenital (incluyendo sangre en la orina y hemorragia menstrual abundante), hemorragia nasal, sangrado en las encías
- hemorragia en los ojos (incluyendo hemorragia en el blanco de los ojos)
- hematoma, moretón (hemorragia dentro del tejido o en una cavidad del cuerpo)
- hemorragia después de una operación
- hinchazón en las extremidades
- dolor en las extremidades
- fiebre
- reducción del recuento de glóbulos rojos que pueden hacer que su piel se vea pálida y causar debilidad o falta de aliento
- dolor de estómago, indigestión, sensación de náuseas o vómitos, estreñimiento, diarrea
- función renal alterada (puede verse en análisis realizados por su médico)
- presión arterial baja (los síntomas pueden ser sensación de mareo o desmayo al ponerse de pie)
- debilidad, cansancio (disminución general de energía y fuerza), cefalea, mareos
- erupción cutánea, picor de la piel
- los análisis de sangre pueden presentar un aumento de algunas enzimas hepáticas
- sangrado de la piel o debajo de la piel
- sangre al toser

Poco frecuentes: pueden afectar hasta 1 de 100 personas

- hemorragia en el cerebro o dentro del cráneo
- hemorragia en una articulación que causa dolor e hinchazón
- exudación de sangre o líquido de la herida quirúrgica
- sensación de malestar
- sequedad de boca
- reacciones alérgicas, incluyendo reacciones alérgicas cutáneas
- urticaria
- función alterada del hígado (puede verse en análisis realizados por su médico)
- los análisis de sangre pueden presentar un aumento de la bilirrubina, de algunas enzimas hepáticas o pancreáticas o del número de plaquetas
- aumento de la frecuencia cardíaca
- desmayos

Raros: puede afectar hasta 1 de 1,000 personas

- hemorragia en un músculo
- pseudoaneurisma (colección de sangre (hematoma) después de una complicación en un procedimiento cardíaco en el que un catéter es insertado para tratar la estrechez de las arterias coronarias)
- hinchazón localizada

[Handwritten signature]

BAYER S.A.
WALERIA WILSINGER
FARMACEUTICA
APODENADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
RICA...
C...
M...

3070



- ictericia (amarilleamiento de la piel y los ojos)

De frecuencia desconocida: *no puede estimarse a partir de los datos disponibles*

- síndrome compartimental después de un sangrado (aumento de la presión dentro de los músculos de las piernas o los brazos después de una hemorragia, que causa dolor, hinchazón, alteración de la sensibilidad, entumecimiento o parálisis)
- insuficiencia renal después de una hemorragia severa

Los siguientes eventos adversos se han reportado posterior a la comercialización:

- Angioedema y edema alérgico (hinchazón de la cara, los labios, la boca, la lengua o la garganta).
- Colestasis (flujo biliar reducido), Hepatitis incl. lesión hepatocelular (inflamación del hígado incl. lesión hepática)
- Trombocitopenia (bajo número de plaquetas, que son células que ayudan a la sangre a coagularse)

Si considera que cualquiera de los eventos adversos que sufre es severo o si aprecia cualquier evento adverso no mencionado en este prospecto, informe a su médico o farmacéutico.

5. CONSERVACIÓN DE XARELTO

Mantenga Xarelto fuera de la vista y del alcance de los niños.

No utilice Xarelto después de la fecha de caducidad indicada en la caja y en cada blíster. La fecha de caducidad se refiere al último día de ese mes.

Los medicamentos no se deben tirar por los desagües ni a la basura. Pregunte a su farmacéutico cómo tirar los medicamentos que ya no utiliza. De esta forma ayudará a proteger el medio ambiente.

Conservar en lugar seco a una temperatura no mayor a 30°C.

6. CONTENIDO DEL EMPAQUE Y OTRA INFORMACIÓN

Qué contiene Xarelto

Xarelto 2.5 mg comprimidos recubiertos

- El principio activo de los comprimidos de Xarelto 2.5 mg es rivaroxabán.
Cada comprimido contiene 2.5 mg de rivaroxabán.

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

B. V. S. A.
RICARDO VESPA
CO-DISTRIBUIDOR
MATERIA FARMACÉUTICA

3048



- Los otros componentes son:

Núcleo del comprimido de 2.5 mg:

celulosa microcristalina, croscarmelosa de sodio, lactosa monohidrato, hipromelosa 5 cP, laurilsulfato de sodio, estearato de magnesio.

Recubrimiento, comprimido de 2.5 mg:

macrogol 3350, hipromelosa 15 cP, dióxido de titanio (E171), amarillo de óxido de hierro.

Aspecto de Xarelto y contenido del envase

Los comprimidos con recubrimiento pelicular Xarelto 2.5 mg son de un color amarillo claro, redondos, con la cruz de BAYER en una cara y "2.5" y un triángulo en la otra.

Pueden estar envasados en blíster en cajas de cartón de 14, 28, 56, 60, 98, 168 o 196 comprimidos con recubrimiento pelicular o en blíster de dosis unitarias en cajas de cartón de 10 x 1 o 100 x 1 comprimidos con recubrimiento pelicular.

PRESENTACIÓN;

Envase conteniendo 14, 28, 56, 60, 98, 168 y 196 comprimidos.

Titular de la autorización de comercialización y fabricante

Para cualquier información sobre este medicamento, contacte con el representante local del titular de la autorización de comercialización.

®Marca registrada de Bayer AG, Alemania.

Fabricado por: Bayer Pharma AG, Leverkusen – Alemania.

Importado y distribuido por BAYER S.A., Ricardo Gutiérrez 3652 - (B1605EHD) –

Munro, Prov. de Buenos Aires, Argentina.

Director Técnico: José Luis Role, Farmacéutico.

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado No. 54896

Venta bajo receta.

Fecha de última revisión:

Versión: CCPI 09

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

BAYER S.A.
RICARDO GUTIERREZ 3652
MUNRO, PROV. BUENOS AIRES
ARGENTINA
C.P. 1605EHD
TEL: 011 4700 1119

3040



Ante cualquier inconveniente con el producto el paciente puede llenar la ficha que está en la
Página Web de la ANMAT: <http://www.anmat.gov.ar/farmacovigilancia/Notificar.asp> o llamar a
ANMAT responde 0800-333-1234

BAYER S.A.
VALERIA WILBERGER
FARMACEUTICA
APODERADA

PLB_Xarelto 2,5_CCDS + CCPI 9

BAYER S.A.
RUBEN...
VALERIA WILBERGER
C...
E...