



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

DISPOSICIÓN Nº **4692**

BUENOS AIRES, **11 MAY 2017**

VISTO el Expediente Nº 1-0047-5482-14-7 del Registro de la ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA, y

CONSIDERANDO:

Que por las referidas actuaciones la firma MERCK SHARP & DOHME ARGENTINA INC., en representación de MERCK SHARP & DOHME CORPORATION, solicita se autorice la inscripción en el Registro de Especialidades Medicinales (REM) de esta ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA de una nueva especialidad medicinal que será importada a la República Argentina.

Que las actividades de importación y comercialización de especialidades medicinales se encuentran contempladas en la Ley Nº 16.463 y en los Decretos Nros. 9.763/64 y 150/92 (t.o. 1993) y sus normas complementarias.

Que por las características que presenta el producto PROQUAD/VACUNA CONTRA SARAMPION, PAPERAS, RUBEOLA Y VARICELA, la solicitud presentada encuadra dentro de lo previsto por la Disposición Nº 705/05.



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

DISPOSICIÓN Nº

4 8 9 2

Que la solicitud presentada ha sido evaluada por la Dirección de Evaluación y Control de Biológicos y Radiofármacos de esta Administración Nacional, concluyéndose que el producto cuya autorización se solicita presenta un aceptable balance beneficio-riesgo, permitiendo por lo tanto sustentar el otorgamiento de la autorización de comercialización del producto PROQUAD para la indicación solicitada.

Que asimismo, la Dirección de Evaluación y Control de Biológicos y Radiofármacos, enumera las siguientes condiciones y requerimientos a los fines de otorgar la inscripción del producto. 1) que la condición de venta sea BAJO RECETA; 2) que considera necesario incluir el producto dentro del Sistema de Trazabilidad de Medicamentos; 3) que en atención a que se trata de una nueva vacuna deberá cumplir con el plan de gestión de riesgo presentado y aprobado a los fines de que esta Administración Nacional pueda realizar un seguimiento estrecho de la seguridad y eficacia del medicamento, debiendo presentar los informes de avance, las modificaciones y las actualizaciones del mismo ante la Dirección de Evaluación y Control de Biológicos y Radiofármacos del INAME; 4) todo cambio en el perfil de seguridad o de eficacia del producto deberá evidenciarse en la correspondiente modificación del prospecto.

Que respecto al punto 2) precedente, cabe destacar que la Resolución del Ministerio de Salud Nº 435/11 estableció un Sistema de Trazabilidad que



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

DISPOSICIÓN N° 4692

permitiera asegurar el control y seguimiento de las especialidades medicinales, desde la producción o importación del producto hasta su adquisición por parte del usuario o paciente, y que además permitiera brindar toda otra información suministrada en la actualidad por el sistema de troquel para que en forma inmediata asegure su reemplazo, disponiendo asimismo que esta ANMAT sería la autoridad de aplicación de la norma.

Que asimismo, de acuerdo con lo informado, el/los establecimiento/s que realizará/n la elaboración y el control de calidad de la especialidad medicinal en cuestión demuestran aptitud a esos efectos.

Que siguiendo estos lineamientos, se dictó la Disposición ANMAT N° 3683/11 la cual implementó el Sistema de Trazabilidad de Medicamentos para todas aquellas personas físicas o jurídicas que intervengan en la cadena de comercialización, distribución y dispensación de especialidades medicinales incluidas en el Registro de Especialidades Médicas (REM) de esta Administración Nacional que contengan algunas de Ingredientes Farmacéuticos Activos (IFA`s) incluidas en el Anexo I de la mencionada Disposición, en los términos y condiciones allí establecidas.

Que teniendo en cuenta lo dispuesto por la normativa transcrita, corresponde incluir el producto PROQUAD/VACUNA CONTRA SARAMPION, PAPERAS, RUBEOLA Y VARICELA dentro del Sistema de Trazabilidad de Medicamentos, de conformidad de la Disposición ANMAT N° 3683/11 y complementarias.



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

DISPOSICIÓN Nº

4692

Que finalmente, cabe destacar que los datos característicos del producto a ser transcriptos en la Disposición autorizante y en el Certificado correspondiente, han sido convalidados por las áreas técnicas precedentemente citadas.

Que se aprobaron los proyectos de los rótulos, prospectos y el Plan de Gestión de Riesgos correspondientes.

Que la Dirección General de Asuntos Jurídicos y el Instituto Nacional de Medicamentos han tomado la intervención de su competencia.

Que por lo expuesto corresponde autorizar la inscripción en el REM de la especialidad medicinal solicitada.

Que se actúa en ejercicio de las facultades conferidas por los Decretos Nros. 1490/92 y 101 de fecha 16 de diciembre de 2015.

Por ello,

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

DISPONE:

ARTICULO 1º.- Autorízase a la firma MERCK SHARP & DOHME ARGENTINA INC., en representación de MERCK SHARP & DOHME CORPORATION, la inscripción en el Registro de Especialidades Medicinales (REM) de la ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE



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

DISPOSICIÓN Nº 4692

MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA de la especialidad medicinal de nombre comercial PROQUAD y nombre genérico VACUNA CONTRA VIRUS DE SARAMPION, PAPERAS, RUBEOLA Y VARICELA, la que de acuerdo a lo solicitado en el tipo de Trámite Nº 1.2. VAC será importada a la República Argentina por MERCK SHARP & DOHME ARGENTINA INC. con los Datos Identificatorios Característicos incluidos en el Certificado que, como Anexo, forma parte integrante de la presente disposición.

ARTICULO 2º.- Autorízanse los textos de los rótulos, prospectos e información para el paciente que obran a fojas 871-872, 873-874 y 875-876 para rótulos, desglosándose las fojas 871-872; fojas 877-904, 905-932 y 933-960 para prospectos, desglosándose las fojas 877-904; fojas 961-967, 968-974, 975-981 para información para el paciente, desglosándose las fojas 961-967.

ARTICULO 3º.- En los rótulos y prospectos autorizados deberá figurar la leyenda: "ESPECIALIDAD MEDICINAL AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE SALUD CERTIFICADO Nº", con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la norma legal vigente.

ARTICULO 4º.- Con carácter previo a la comercialización de la especialidad medicinal cuya inscripción se autoriza por la presente disposición, el titular deberá notificar a esta Administración Nacional la fecha de inicio de la importación del primer lote a comercializar a los fines de realizar la verificación técnica consistente en la constatación de la capacidad de control correspondiente.



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

DISPOSICIÓN Nº

4692

ARTICULO 5º.- Establécese que la firma MERCK SHARP & DOHME ARGENTINA INC. en representación de la firma MERCK SHARP & DOHME CORPORATION, deberá cumplir el Plan de Gestión de Riesgo aprobado.

ARTICULO 6º.- Establécese que con relación a la especialidad medicinal cuya inscripción se autoriza por la presente Disposición, deberá cumplirse con los términos de la Disposición ANMAT Nº 3683/11.

ARTICULO 7º.- Hácese saber a la firma MERCK SHARP & DOHME ARGENTINA INC. en representación de la firma MERCK SHARP & DOHME CORPORATION que todo cambio en el perfil de seguridad o de eficacia del producto deberá evidenciarse en la correspondiente modificación del prospecto.

ARTICULO 8º.- En caso de incumplimiento de las obligaciones previstas en los artículos precedentes, esta Administración Nacional podrá suspender la comercialización del producto aprobado por la presente disposición, cuando consideraciones de salud pública así lo ameriten.

ARTICULO 9º.- La vigencia del certificado mencionado en el Artículo 1º de la presente disposición será de cinco (5) años contados a partir de la fecha impresa en él.

ARTICULO 10º.- Regístrese. Inscríbese en el Registro Nacional de Especialidades Medicinales al nuevo producto. Por Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la copia autenticada de la presente Disposición,



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

DISPOSICIÓN Nº 4692

conjuntamente con su Anexo, rótulos, prospectos e información para el paciente.
Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de confeccionar
el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

Expediente Nº1-0047-5482-14-7

DISPOSICIÓN Nº 4692

mdg

Dr. ROBERTO VILLALÓN
Subadministrador Nacional
A.N.M.A.T.

ANEXO

**CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE
ESPECIALIDADES MEDICINALES (REM)**

CERTIFICADO Nº 58366

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que se autorizó la inscripción en el Registro de Especialidades Medicinales (REM), de un nuevo producto con los siguientes datos identificatorios característicos:

1. DATOS DE LA EMPRESA TITULAR DEL CERTIFICADO

Razón Social: MERCK SHARP & DOHME ARGENTINA INC.

2. DATOS DE LA ESPECIALIDAD MEDICINAL

Nombre comercial: PROQUAD

Nombre Genérico (IFA/s): VACUNA CONTRA SARAMPION, PAPERAS, RUBEOLA Y VARICELA

Entidad Molecular nueva: Si

Concentración: Virus de sarampión: 3.00 log DICC50, Virus de paperas: 4.30 log DICC50, Virus de rubeola: 3.00 log DICC50 y Virus de varicela: 3.99 log UFP

Fórmula farmacéutica: Inyectable liofilizado

Tel. (+54-11) 4340-0800 - <http://www.anmat.gov.ar> - República Argentina

Productos Médicos
Av. Belgrano 1480
(C1093AAP), CABA

INAME
Av. Caseros 2161
(C1264AAD), CABA

INAL
Estados Unidos 25
(C1101AAA), CABA

Sede Alsina
Alsina 665/671
(C1087AAI), CABA

Sede Central
Av. de Mayo 869
(C1084AAD), CABA

**Fórmula Cualitativa y Cuantitativa por unidad de forma farmacéutica
 o porcentual**

Principio activo/ Nombre común	Contenido	Unidad de medida
VIRUS DE SARAMPION	3.00	Log DICC50
VIRUS DE PAPERAS	4.30	Log DICC50
VIRUS DE RUBEOLA	3.00	Log DICC50
VIRUS DE VARICELA	3.99	Log UFP

Excipientes	Contenido por unidad de forma farmacéutica	Unidad de medida
Sacarosa	20	mg
Gelatina hidrolizada	11	mg
Cloruro de sodio	2.3	mg
Sorbitol	16	mg
Medium 199	0.67	mg
L-glutamato de sodio	0.38	mg
Fosfato de sodio (dibásico y monobásico)	1.4	mg
Bicarbonato de sodio	0.13	mg
Medio mínimo esencial Eagle	0.14	mg
Fosfato de potasio (dibásico y monobásico)	94	µg
Cloruro de potasio	58	µg
Neomicina	5.0	µg
Rojo fenol	1.0	µg
Urea	2.5	µg

Tel. (+54-11) 4340-0800 - <http://www.anmat.gov.ar> - República Argentina

Productos Médicos
 Av. Belgrano 1480
 (C1093AAP), CABA

INAME
 Av. Caseros 2161
 (C1264AAD), CABA

INAL
 Estados Unidos 25
 (C1101AAA), CABA

Sede Alsina
 Alsina 665/671
 (C1087AA1), CABA

Sede Central
 Av. de Mayo 869
 (C1084AAD), CABA

Origen y fuente del/ de los Ingredientes/s farmacéuticos/s

Activos/s: Biológico

Envase Primario: vial de vidrio de tipo I, con tapón de goma y tapa con sello de aluminio y tapa de plástico. El diluyente se presenta en vial de vidrio tipo I con tapón de goma y tapa con sello de aluminio y tapa de plástico o en jeringa prellenada de vidrio tipo I con émbolo de goma y tapón en el extremo de goma, con o sin 1 o 2 agujas separadas, en envases de 1, 10 o 20 unidades.

Contenido por envase primario: vial de 0.5 ml

Presentaciones: Envases con dos viales de 50 mg/ml

Período de vida útil: DIECIOCHO (18) MESES

Forma de conservación: Conservar a temperatura de 2°C a 8°C. Una vez reconstituída conservar por 30 minutos a temperatura ambiente.

Condición de expendido: venta BAJO RECETA.

Vía/s de administración: Subcutánea.

Indicación/es terapéuticas/s autorizada/s: ProQuad está indicado para la vacunación simultánea frente a sarampión, paperas, rubeola y varicela en individuos a partir de los 12 meses de edad.

ProQuad se puede administrar a individuos a partir de los 9 meses de edad bajo circunstancias especiales (por ejemplo, para cumplir con los calendarios nacionales de vacunación, en situaciones de brotes o viaje a una región con alta prevalencia de sarampión).

Tel. (+54-11) 4340-8800 - <http://www.anmat.gov.ar> - República Argentina

Productos Médicos
Av. Belgrano 1480
(C1093AAP), CABA

INAME
Av. Caseros 2161
(C1264AAD), CABA

INAL
Estados Unidos 25
(C1101AAA), CABA

Sede Alsina
Alsina 665/671
(C1087AAI), CABA

Sede Central
Av. da Mayo 869
(C1084AAD), CABA

3. DATOS DEL ELABORADOR/ES AUTORIZADO/S

- Merck Sharp & Dohme Corp. 770 Summeytown Pike, West Point, PA, 19486-0004, Estados Unidos. Elaboración y empaque. Elaboración del diluyente.
- Merck Manufacturing Division. 5325 Old Oxford Road, Durham, NC 27712, Estados Unidos.
- Merck Sharp & Dohme BV/MMD-Holland, Waarderweg 39, 2031 BN, 2003 PC Harlem. Holanda. Empaque.
- Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, Schutzenstrasse 87, 88212, Ravensburg. Alemania. Elaboración del diluyente.
- DSM Pharmaceuticals Inc. 5900 Martin Luther King Jr. Highway, Greensvill, NC 27834. Estados Unidos.
- Jubilant HollisterStier LLC Small Volume parenteral Facilities. 3525 North Regal Street Spokane, WA 99207, Estados Unidos.

3.1. NOMBRE Y DIRECCION DEL RESPONSABLE DE LA SOLICITUD DE AUTORIZACION DE COMERCIALIZACIÓN, IMPORTACIÓN EN LA ARGENTINA Y DEL CONTROL DEL PRODUCTO TERMINADO UNA VEZ IMPORTADO Y DEL ALMACENAMIENTO.

- Merck Sharp & Dohme Argentina Inc. Calle 9 S/N, Parque Industrial Pilar, Provincia de Buenos Aires, República Argentina. Importación, almacenamiento y liberación local.

Tel. (+54-11) 4340-0600 - <http://www.anmat.gov.ar> - República Argentina

Productos Médicos
Av. Belgrano 1480
(C1093AAP), CABA

INAME
Av. Caseros 2161
(C1264AAD), CABA

INAL
Estados Unidos 25
(C1101AAA), CABA

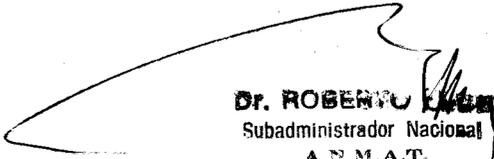
Sede Alsina
Alsina 665/671
(C1087AAI), CABA

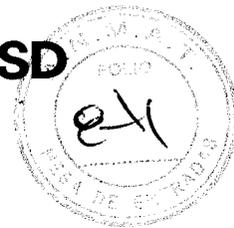
Sede Central
Av. de Mayo 869
(C1084AAD), CABA

El presente certificado tendrá una validez de 5 (CINCO) años a partir de la
fecha de emisión del mismo. **11 MAY 2017**

Expediente N° 1-47-5482-14-7

DISPOSICIÓN N° **4692**


Dr. ROBERTO
Subadministrador Nacional
ANMAT.



**PROYECTO DE RÓTULO
PROQUAD®**

Vacuna contra sarampión, paperas, rubeola y varicela de virus vivos atenuados

Inyectable Liofilizado – Vía subcutánea

VENTA BAJO RECETA

4692

11 MAY 2017

FÓRMULA:

Después de la reconstitución, una dosis (0,5 ml) contiene:

Virus del sarampión	3,00 log ₁₀ CCID ₅₀ *
Virus de la paperas	4,30 log ₁₀ CCID ₅₀ *
Virus de la rubéola	3,00 log ₁₀ CCID ₅₀ *
Virus de la varicela	3,99 log ₁₀ UFP**
Sacarosa	20 mg
Gelatina hidrolizada	11 mg
Cloruro de sodio	2,3 mg
Sorbitol	16 mg
Médium 199	0,67 mg
L-glutamato de sodio	0,38 mg
Fosfato de sodio (mono y dibásico)	1,4 mg
Bicarbonato de sodio	0,13 mg
Medio mínimo esencial, Eagle	0,14 mg
Fosfato de potasio (mono y dibásico)	94 µg
Cloruro de potasio	58 µg
Neomicina	5,0 µg
Rojo fenol	1,0 µg
Urea	2,5 mg

* Dosis que infecta al 50% de los cultivos celulares

** Unidades formadoras de placa

POSOLOGÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN: Ver prospecto adjunto

PRESENTACIÓN:

Envase con 1 vial de dosis única (polvo liofilizado) + 1 jeringa prellenada de disolvente (*);

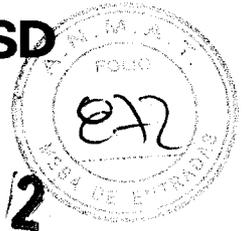
CONSERVACIÓN: Conservar y transportar refrigerado en heladera (entre 2°C y 8°C). Conservar en el embalaje original para protegerlo de la luz.

Después de la reconstitución, la vacuna debe utilizarse inmediatamente. Sin embargo, se ha demostrado una estabilidad de 30 minutos hasta su utilización entre 20° y 25°C.

Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial

Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



MATENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

4/69/2

NO INYECTAR POR VÍA INTRAVASCULAR.

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

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado N°

Directora Técnica: Cristina B. Wiese– Farmacéutica.

Fabricado por:

Merck Sharp & Dohme Corp.: 770 Sumneytown Pike, West Point, Pennsylvania, 19486-0004, Estados Unidos o,

Merck Manufacturing Division: 5325 Old Oxford Road, Durham, North Carolina, 27712, Estados Unidos.

Empacado por:

Merck Sharpe & Dohme Corp.: Sumneytown Pike, West Point, Pennsylvania 19486-0004, Estados Unidos o,

Merck Sharp & Dohme BV/MMD – Holland: Waarderweg 39, P.O. Box 581, 2031 BN, 2003 PC Haarlem, Holanda

Importado y comercializado en Argentina por: **MSD Argentina S.R.L.**, Cazadores de Coquimbo 2841/57 piso 4, Munro (B1605AZE), Vicente López, Prov. de Buenos Aires. Tel.: 6090-7200.

www.msd.com.ar

Lote:

Vto:

(*): Igual rótulo para las presentaciones:

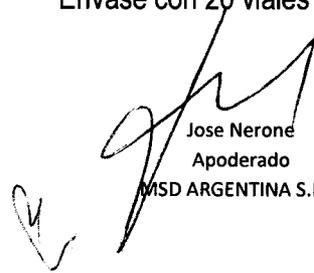
Envase con 1 vial de dosis única (polvo liofilizado) + 1 vial de disolvente;

Envase con 10 viales de dosis única (polvo liofilizado) + 10 jeringas prellenadas de disolvente;

Envase con 10 viales de dosis única (polvo liofilizado) + 10 viales de disolvente;

Envase con 20 viales de dosis única (polvo liofilizado) + 20 jeringas prellenadas de disolvente;

Envase con 20 viales de dosis única (polvo liofilizado) + 20 viales de disolvente


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.

**MSD****PROYECTO DE INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE****PROQUAD®****Vacuna contra sarampión, paperas, rubeola y varicela de virus vivos atenuados**

Inyectable Liofilizado – Vía subcutánea

VENTA BAJO RECETA

Por favor, lea este prospecto cuidadosamente antes que usted comience a tomar su medicamento, aun cuando usted haya recién renovado su prescripción. Cierta información de la parte superior del prospecto anterior puede haber cambiado.

Recuerde que su médico le ha indicado este medicamento sólo para usted. Nunca se lo dé a nadie más.

Contenido del prospecto

1. Qué es ProQuad y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de recibir ProQuad
3. Cómo usar ProQuad
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de ProQuad
6. Contenido del envase e información adicional

1. Qué es ProQuad y para qué se utiliza

ProQuad es una vacuna que contiene virus atenuados de sarampión, paperas, rubéola y varicela. Cuando se administra la vacuna a una persona, el sistema inmune (las defensas naturales del cuerpo) creará anticuerpos frente a los virus de sarampión, paperas, rubéola y varicela. Los anticuerpos ayudan a proteger frente a las infecciones causadas por estos virus.

ProQuad se administra como ayuda para proteger a su hijo frente a sarampión, paperas, rubéola y varicela. La vacuna puede ser administrada a personas a partir de los 12 meses de edad.

ProQuad también se puede administrar a niños a partir de los 9 meses de edad bajo circunstancias especiales (para cumplir con los calendarios nacionales de vacunación, en situaciones de brotes o viaje a una región con alta prevalencia de sarampión).

Aunque ProQuad contiene virus vivos, son demasiado débiles como para causar sarampión, paperas, rubeola o varicela en individuos sanos.

Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial

Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



2. Qué necesita saber antes de recibir ProQuad

No use ProQuad

- Si la persona que va a recibir la vacuna es alérgica a cualquiera de los componentes de esta vacuna (incluyendo neomicina o cualquiera de los otros componentes incluidos en la **sección 6**).
- Si la persona que va a recibir la vacuna tiene trastornos sanguíneos o cualquier tipo de cáncer que afecte al sistema inmune.
- Si la persona que va a recibir la vacuna está recibiendo tratamiento o tomando medicación que pueda debilitar el sistema inmune (excepto terapia con dosis bajas de corticosteroides para el asma o terapia sustitutiva).
- Si la persona que va a recibir la vacuna tiene un sistema inmune debilitado por alguna enfermedad (incluyendo SIDA).
- Si la persona que va a recibir la vacuna tiene antecedentes familiares de inmunodeficiencia congénita o hereditaria, a no ser que la competencia inmune de esta persona haya sido demostrada.
- Si la persona que va a recibir la vacuna tiene una tuberculosis activa no tratada.
- Si la persona que va a recibir la vacuna tiene cualquier enfermedad con fiebre superior a 38,5°C; sin embargo, una fiebre inferior no es por sí misma razón para retrasar la vacunación.
- Si la persona que va a recibir la vacuna está embarazada (además, se debe evitar un embarazo durante 1 mes después de la vacunación, ver **Embarazo y lactancia**).

Advertencias y precauciones

Si la persona que va a ser vacunada experimenta cualquiera de los siguientes problemas, consulte con su médico o farmacéutico antes de ser vacunada con ProQuad:

- una reacción alérgica al huevo o a cualquier producto que contenga huevo.
- antecedentes personales o familiares de alergias o de convulsiones (ataques).
- un efecto adverso después de la vacunación con sarampión, paperas o rubéola (en vacunas solas o combinadas, tales como la vacuna de sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. o ProQuad) que suponga contusión o hemorragias más prolongadas de lo habitual.

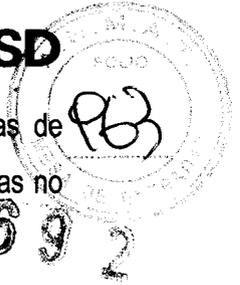


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial



Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



• una infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) sin presentar síntomas de enfermedad por VIH. Sin embargo, la vacunación podría ser menos efectiva que para personas no infectadas (ver **No use ProQuad**).

Una vez vacunada, la persona debe intentar evitar durante las siguientes 6 semanas a la vacunación, siempre que sea posible, el estrecho contacto con los siguientes individuos:

- Individuos con una baja resistencia a las enfermedades.
- Mujeres embarazadas que nunca han padecido varicela o no han sido vacunadas frente a la varicela.
- Recién nacidos cuyas madres nunca han padecido varicela o no han sido vacunadas frente a la varicela.

Informe a su médico si alguien se encuentra entre las categorías anteriormente indicadas y espera que vaya a estar en contacto con la persona vacunada después de la vacunación.

Como sucede con otras vacunas, ProQuad puede no proteger completamente a todas las personas vacunadas. Además, si la persona que va a ser vacunada ha estado ya expuesta a virus de sarampión, paperas, rubéola o varicela pero todavía no ha contraído la enfermedad, ProQuad puede no ser capaz de prevenir la aparición de la enfermedad.

Otros medicamentos y ProQuad

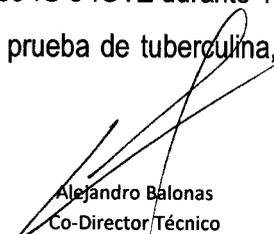
Informe a su médico o farmacéutico si usted o su hijo están utilizando o han utilizado recientemente otros medicamentos (u otras vacunas).

ProQuad puede administrarse al mismo tiempo que otras vacunas pediátricas tales como Prevenar y/o la vacuna frente a la hepatitis A, o con vacunas que contienen difteria, tétanos, pertussis acelular, *Haemophilus influenzae* tipo b, poliomielitis inactivada o hepatitis B. Se utilizará un lugar de inyección diferente para cada vacuna.

El médico puede retrasar la vacunación al menos 3 meses después de una transfusión de sangre o plasma o después de la administración de inmunoglobulina (IG) o inmunoglobulina de varicela-zóster (IGVZ). Después de la vacunación con ProQuad, no deberá administrarse IG o IGVZ durante 1 mes, a menos que su médico le indique otra cosa. Si se va a realizar una prueba de tuberculina, ésta


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



deberá ser realizada antes en cualquier momento, simultáneamente a, o de 4 a 6 semanas después de la vacunación con ProQuad.

Informe a su médico si su hijo ha recibido recientemente una vacuna o si la tiene programada en un futuro cercano. Su médico determinará cuando se debe administrar ProQuad.

Debe evitarse el uso de salicilatos (por ejemplo, ácido acetilsalicílico, una sustancia presente en numerosas medicinas utilizada para aliviar el dolor y bajar la fiebre) durante las 6 semanas siguientes a la vacunación con ProQuad.

Embarazo y lactancia

ProQuad no debe administrarse a mujeres embarazadas. Las mujeres en edad fértil deben tomar las precauciones necesarias para evitar un embarazo durante 1 mes después de la vacunación.

Informe a su médico si está usted en periodo de lactancia o va a estarlo. Su médico decidirá si debe usted recibir ProQuad.

Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico o farmacéutico antes de utilizar esta vacuna.

ProQuad contiene sorbitol

Si su médico le ha informado de que usted o su hijo tienen una intolerancia a algunos azúcares, informe a su médico antes de que a usted o a su hijo se le administre esta vacuna.

3. Cómo usar ProQuad

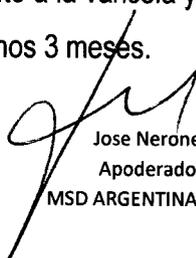
ProQuad debe ser inyectado bajo la piel en la parte superior del brazo o en la cara externa del muslo.

ProQuad no debe ser inyectado directamente en ningún vaso sanguíneo.

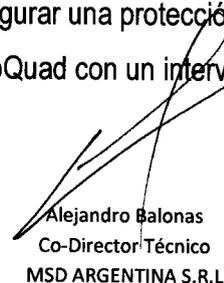
ProQuad se administra por inyección de la siguiente manera:

- Niños entre 9 y 12 meses de edad:

ProQuad puede administrarse a partir de los 9 meses de edad. Para asegurar una protección óptima frente a la varicela y el sarampión, deben administrarse dos dosis de ProQuad con un intervalo de al menos 3 meses.


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C **Confidencial**


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.

- Individuos de 12 meses de edad y mayores:

Para asegurar una protección óptima frente a la varicela, deben administrarse dos dosis de ProQuad con un intervalo de al menos 1 mes.

El momento adecuado y el número de inyecciones serán determinadas por su médico de acuerdo a las recomendaciones oficiales.

Las instrucciones para la reconstitución destinadas a médicos o profesionales del sector sanitario están incluidas al final del prospecto.

Si olvidó usar ProQuad

Su médico decidirá cuándo administrarle la dosis olvidada.

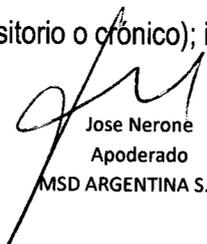
4. Posibles efectos adversos

Al igual que todas las vacunas y medicamentos, esta vacuna puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran.

Los efectos adversos más frecuentemente comunicados con el uso de ProQuad fueron: molestias en el lugar de inyección consistentes en dolor/dolor al tacto/molestias, enrojecimiento, hinchazón o marca dolorosa; fiebre (38,9°C o superior); irritabilidad; erupción (incluyendo erupción de tipo sarampión, erupción de tipo varicelosa y erupción en el lugar de inyección); infección de las vías respiratorias superiores; vómitos y diarrea.

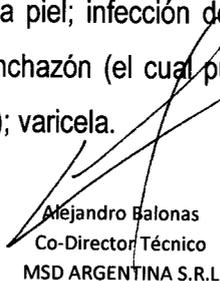
Se han comunicado otros efectos adversos menos frecuentes después de la administración de ProQuad y algunos de ellos fueron graves. Estos incluyeron: reacciones alérgicas (urticaria); ataques febriles; tos y bronquiolitis (respiración dificultosa con o sin tos); inestabilidad al caminar.

Se han comunicado otros efectos adversos con la administración de al menos una de las siguientes vacunas: ProQuad, formulaciones anteriores de vacunas monovalentes y de vacunas combinadas de sarampión, paperas y rubéola fabricadas por Merck Sharp & Dohme Corp., o de la vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck). Estos acontecimientos adversos incluyen: hemorragia inusual o marca dolorosa bajo la piel; inflamación de los testículos; hormigueo en la piel, herpes zóster (herpes); inflamación del cerebro (encefalitis); alteraciones graves de la piel; infección de la piel; derrame cerebral; ataques sin fiebre; dolor de las articulaciones y/o hinchazón (el cual puede ser transitorio o crónico); inflamación de los pulmones (neumonía/neumonitis); varicela.



Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

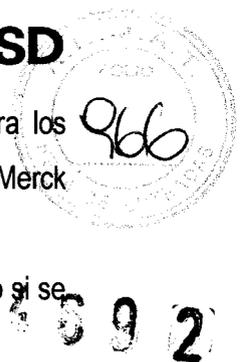
C Confidencial



Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.

Su médico dispone de una relación más amplia de efectos adversos para ProQuad y para los componentes de ProQuad (vacunas frente al sarampión, paperas y rubéola fabricadas por Merck Sharp & Dohme Corp., y Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck)).

Si usted o su hijo experimentan efectos adversos, consulte a su médico o farmacéutico, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto.



5. Conservación de ProQuad

Mantener esta vacuna fuera de la vista y del alcance de los niños.

No utilice esta vacuna después de la fecha de caducidad que aparece en el envase externo después de CAD. La fecha de caducidad se refiere al último día del mes que se indica.

Conservar y transportar refrigerado (entre 2°C y 8°C).

Conservar el vial en el embalaje exterior para protegerlo de la luz.

6. Contenido del envase e información adicional

Composición de ProQuad

Después de la reconstitución, una dosis (0,5 ml) contiene:

Los principios activos son:

Virus de sarampión	3,00 log ₁₀ CCID ₅₀ *
Virus de paperas	4,30 log ₁₀ CCID ₅₀ *
Virus de rubéola	3,00 log ₁₀ CCID ₅₀ *
Virus de varicela	3,99 log ₁₀ UFP**

* Dosis que infecta al 50% de los cultivos celulares

** Unidades formadoras de placa

Los demás componentes son:

Polvo: Sacarosa, gelatina hidrolizada, urea, cloruro sódico, sorbitol, glutamato monosódico, fosfato sódico, bicarbonato sódico, fosfato potásico, cloruro potásico, medio 199 con sales de Hanks, MEM, neomicina, rojo fenol, ácido clorhídrico e hidróxido sódico.

Disolvente: Agua para preparaciones inyectables.



Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

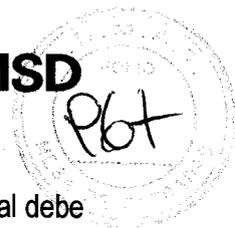
 **Confidencial**



Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



MSD



Aspecto del producto y contenido del envase

La vacuna es un polvo para suspensión inyectable contenido en un vial de dosis única, el cual debe mezclarse con el disolvente suministrado con el vial de polvo.

ProQuad está disponible en envases de 1, 10 y 20.

4692

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

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

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

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud. Certificado N° ...

Directora Técnica: Cristina B. Wiede- Farmacéutica.

Fabricado por: **Merck Sharp & Dohme Corp.**: 770 Sumneytown Pike, West Point, Pennsylvania, 19486-0004, Estados Unidos o **Merck Manufacturing Division**: 5325 Old Oxford Road, Durham, North Carolina, 27712, Estados Unidos.

Empacado por: **Merck Sharpe & Dohme Corp.**: Sumneytown Pike, West Point, Pennsylvania 19486-0004, Estados Unidos o **Merck Sharp & Dohme BV/MMD – Holland**: Waarderweg 39, P.O. Box 581, 2031 BN, 2003 PC Haarlem, Holanda

Importado y comercializado en Argentina por: **MSD Argentina S.R.L.**, Cazadores de Coquimbo 2841/57 piso 4, Munro (B1605AZE), Vicente López, Prov. de Buenos Aires. Tel.: 6090-7200.

www.msd.com.ar

Fecha última revisión: _/ _/ _


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial

S-WPC-V2214-ref-122014


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



MSD



PROYECTO DE PROSPECTO PARA EL PRESCRIPTOR
PROQUAD®

Vacuna contra sarampión, paperas, rubeola y varicela de virus vivos atenuados
Inyectable Liofilizado – Vía subcutánea
VENTA BAJO RECETA

4 6 9 2

FÓRMULA:

Después de la reconstitución, una dosis (0,5 ml) contiene:

Virus del sarampión	3,00 log ₁₀ CCID ₅₀ *
Virus de la paperas	4,30 log ₁₀ CCID ₅₀ *
Virus de la rubéola	3,00 log ₁₀ CCID ₅₀ *
Virus de la varicela	3,99 log ₁₀ UFP**
Sacarosa	20 mg
Gelatina hidrolizada	11 mg
Cloruro de sodio	2,3 mg
Sorbitol	16 mg
Médium 199	0,67 mg
L-glutamato de sodio	0,38 mg
Fosfato de sodio (mono y dibásico)	1,4 mg
Bicarbonato de sodio	0,13 mg
Medio mínimo esencial, Eagle	0,14 mg
Fosfato de potasio (mono y dibásico)	94 µg
Cloruro de potasio	58 µg
Neomicina	5,0 µg
Rojo fenol	1,0 µg
Urea	2,5 mg

* Dosis que infecta al 50% de los cultivos celulares

** Unidades formadoras de placa

ACCIÓN TERAPÉUTICA:

Grupo farmacoterapéutico: Vacunas, Vacuna vírica.


Jose Nerorie
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



Código ATC: J07BD54.

4692

PROQUAD es una preparación liofilizada virus vivos y atenuados.

Esta vacuna atenuada contra el sarampión, las paperas, la rubeola y la varicela se presenta en forma liofilizada para reconstituir según indicaciones. Luego de reconstituida con el diluyente, es una preparación estéril para administración inyectable por vía subcutánea.

INDICACIONES:

ProQuad está indicado para la vacunación simultánea frente a sarampión, paperas, rubéola y varicela en individuos a partir de los 12 meses de edad.

ProQuad se puede administrar a individuos a partir de los 9 meses de edad bajo circunstancias especiales (por ejemplo, para cumplir con los calendarios nacionales de vacunación, en situaciones de brotes o viaje a una región con alta prevalencia de sarampión; ver "Posología y forma de administración, "Advertencias y precauciones de uso" y "Propiedades farmacodinámicas").

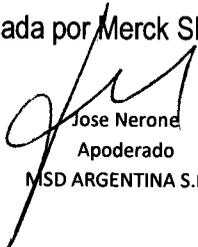
CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS:

Propiedades farmacodinámicas

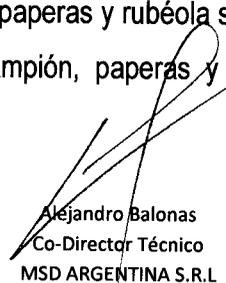
Eficacia

No se han realizado estudios formales para evaluar la eficacia de ProQuad. Sin embargo, la eficacia de vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck) y de la vacuna de sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. ha sido demostrada en numerosos estudios.

La eficacia de los componentes sarampión, paperas y rubéola de ProQuad fue previamente establecida en una serie de estudios de campo controlados doble ciego con las vacunas monovalentes fabricadas por Merck Sharp & Dohme Corp., que demostraron un alto grado de eficacia protectora. Estos estudios también establecieron que la seroconversión en respuesta a la vacunación contra sarampión, paperas y rubéola va paralela a la protección de estas enfermedades. ProQuad obtiene tasas de respuesta de anticuerpos frente a sarampión, paperas y rubéola similares a las observadas después de la vacunación con la vacuna de sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp.


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.

Se han distribuido más de 518 millones de dosis por todo el mundo (1978-2007) de la vacuna de sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. El uso extendido del programa de vacunación de 2 dosis en los Estados Unidos y países como Finlandia y Suecia ha llevado a la reducción del 99 % de la incidencia de cada una de las 3 enfermedades indicadas.

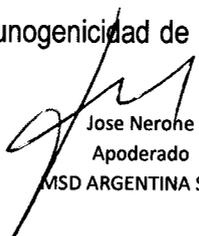
En ensayos clínicos combinados de una dosis única de vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck) en niños sanos, la eficacia protectora de la vacuna frente a todos los grados de gravedad de la enfermedad de la varicela estuvo entre el 81% y el 100%. En un estudio grande de casos y controles, se estimó que la eficacia de la vacuna era del 85% frente a todas las formas de varicela y del 97% frente a la enfermedad de moderadamente grave a grave.

En un estudio comparando 1 dosis (N=1114) a 2 dosis (N=1102) de vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck), la eficacia estimada de la vacuna frente a todos los tipos de gravedad de la enfermedad de la varicela durante un período de observación de 10 años fue del 94% para 1 dosis y del 98% para 2 dosis ($p < 0.001$). Durante el período de observación de 10 años, la tasa acumulativa de varicela fue del 7,5% después de 1 dosis y del 2,2% después de 2 dosis. La mayor parte de casos de varicela notificados en los receptores de 1 dosis o 2 dosis de vacuna fueron leves.

Se ha demostrado que un título > 5 unidades gpELISA/ml (gpELISA es un ensayo muy sensible que no está disponible comercialmente) de respuesta de anticuerpos frente a la varicela, en el ensayo de inmunoabsorción de unión enzimática a glicoproteína, tiene una correlación muy alta con la protección a largo plazo. Los estudios clínicos han mostrado que la inmunización con ProQuad provoca tasas de respuestas de anticuerpos frente al virus de varicela ≥ 5 unidades gpELISA/ml similares a las observadas después de la vacunación con vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck).

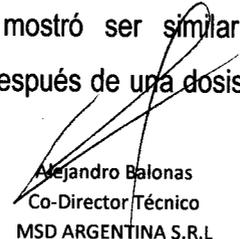
Inmunogenicidad

La inmunogenicidad fue estudiada en niños de 12 a 23 meses de edad con un historial clínico negativo de sarampión, paperas, rubéola y varicela que participaron en 5 ensayos clínicos aleatorios. La inmunogenicidad de la actual formulación refrigerada estable mostró ser similar a la inmunogenicidad de la formulación anterior de ProQuad seis semanas después de una dosis única



Jose Nerohe
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C **Confidencial**



Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



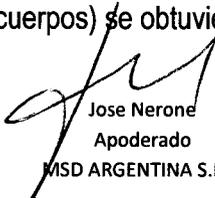
de la vacuna. La inmunogenicidad de una dosis única de una formulación anterior de ProQuad fue comparable a la inmunogenicidad de una dosis única de las vacunas individuales de las que está compuesta (vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck) y vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp.), las cuales se utilizan actualmente de forma rutinaria para la inmunización en algunos países.

Ensayos clínicos realizados en 6987 individuos que recibieron ProQuad demostraron respuestas inmunes detectables a sarampión, paperas, rubéola y varicela en una alta proporción de los individuos. La presencia de anticuerpos detectables fue valorada por un ensayo de inmunoabsorción de unión enzimática (ELISA) apropiadamente sensible para sarampión, paperas (de tipo salvaje y cepas de la vacuna) y rubéola y por gpELISA para varicela. Después de una dosis única de ProQuad, las tasas de respuesta de la vacuna fueron del 97,7% para sarampión, de 96,3% a 98,8% para paperas y 98,8% para rubéola. Mientras que las tasas de seroconversión para varicela fueron uniformemente altas (97,9%-99,8% en todos los estudios), no se observó que la seroconversión se correlacionara bien con la protección. La tasa de respuesta a la vacuna fue del 90,9% (entre 80,8% y 94,5%) para varicela en base a un nivel de anticuerpos después de la vacunación ≥ 5 unidades gpELISA/ml (un nivel de anticuerpos que se ha visto que está altamente correlacionado con la protección a largo plazo). Estos resultados fueron similares a las tasas de respuesta inmune inducida por administración concomitante de una dosis única de vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck) y vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. en distintos lugares de inyección.

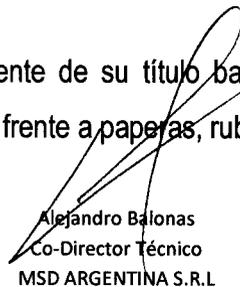
Evaluación de la inmunogenicidad en niños de 9 a 12 meses de edad en el momento de la primera dosis

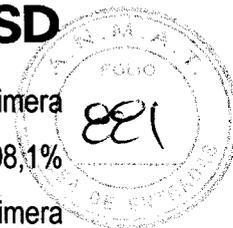
Se llevó a cabo un ensayo clínico con ProQuad administrado siguiendo una pauta de 2 dosis administradas con un intervalo de 3 meses en 1620 sujetos sanos de 9 a 12 meses de edad en el momento de la primera dosis. El perfil de seguridad después de las dosis 1 y 2 fue en general comparable para todas las cohortes de edad.

En el grupo completo de análisis (sujetos vacunados independientemente de su título basal de anticuerpos) se obtuvieron altas tasas de seroprotección de más del 99% frente a paperas, rubéola y


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial

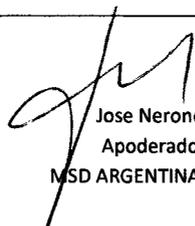

Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



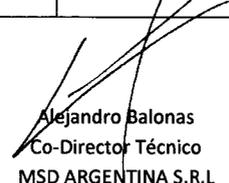
varicela después de la dosis 2, sin considerar la edad de los vacunados en el momento de la primera dosis. Después de las dos dosis, las tasas de seroprotección frente a sarampión fueron del 98,1% cuando la primera dosis se administró a los 11 meses comparado con el 98,9% cuando la primera dosis se administró a los 12 meses (objetivo del estudio de no inferioridad cumplido). Después de dos dosis, las tasas de seroprotección frente a sarampión fueron del 94,6% cuando la primera dosis se administró a los 9 meses comparado con el 98,9% cuando la primera dosis se administró a los 12 meses (objetivo del estudio de no inferioridad no cumplido).

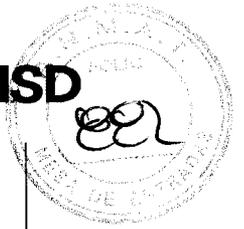
Las tasas de seroprotección frente a sarampión, paperas, rubéola y varicela 6 semanas después de la dosis 1 y 6 semanas después de la dosis 2 para el grupo completo de análisis se incluyen en la siguiente tabla:

Valencia (nivel de seroprotección)	Punto en el tiempo	Dosis 1 a los 9 meses /Dosis 2 a los 12 meses N=527	Dosis 1 a los 11 meses /Dosis 2 a los 14 meses N=480	Dosis 1 a los 12 meses /Dosis 2 a los 15 meses N=466
		Tasas de seroprotección [IC = 95%]	Tasas de seroprotección [IC = 95%]	Tasas de seroprotección [IC = 95%]
Sarampión (título \geq 255 mUI/mL)	Tras dosis 1	72,3% [68,2; 76,1]	87,6% [84,2; 90,4]	90,6% [87,6; 93,1]
	Tras dosis 2	94,6% [92,3; 96,4]	98,1% [96,4; 99,1]	98,9% [97,5; 99,6]
Paperas (título \geq 10 U Ab ELISA/mL)	Tras dosis 1	96,4% [94,4; 97,8]	98,7% [97,3; 99,5]	98,5% [96,9; 99,4]
	Tras dosis 2	99,2% [98,0; 99,8]	99,6% [98,5; 99,9]	99,3% [98,1; 99,9]
Rubeola (título \geq 10 UI/mL)	Tras dosis 1	97,3% [95,5; 98,5]	98,7% [97,3; 99,5]	97,8% [96,0; 98,9]


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



	Tras dosis 2	99,4% [98,3; 99,9]	99,4% [98,1; 99,9]	99,6% [98,4; 99,9]
Varicela (título \geq 5 unidades gp ELISA/mL)	Tras dosis 1	93,1% [90,6; 95,1]	97,0% [95,1; 98,4]	96,5% [94,4; 98,0]
	Tras dosis 2	100% [99,3; 100]	1000% [99,2; 100]	100% [99,2; 100]

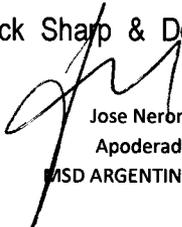
Los títulos medios geométricos (GMTs) frente a paperas, rubéola y varicela después de la dosis 2 fueron comparables en todas las categorías de edad, mientras que los GMTs frente a sarampión fueron inferiores en los sujetos que recibieron la primera dosis a los 9 meses de edad en comparación con los sujetos que recibieron la primera dosis a los 11 ó 12 meses de edad.

Niños que recibieron una segunda dosis de ProQuad

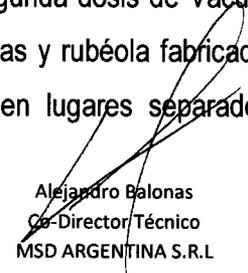
En 2 ensayos clínicos, se administró una segunda dosis de ProQuad aproximadamente 3 meses después de la primera dosis a 1035 sujetos. Las tasas de respuesta de la vacuna fueron del 99,4% para el sarampión, 99,9% para la paperas, 98,3% para la rubéola y 99,4% para la varicela (\geq 5 unidades gpELISA/ml). La media geométrica de los títulos de anticuerpos (GMTs) después de la segunda dosis de ProQuad aumentó aproximadamente 2 veces para sarampión, paperas y rubéola y aproximadamente 41 veces para varicela (ver "Reacciones adversas").

Niños que recibieron ProQuad entre los 4 y 6 años de edad después de una vacunación primaria con vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck) y vacuna de sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp.

La inmunogenicidad y la seguridad de ProQuad fueron evaluadas en un ensayo clínico que incluía a 799 sujetos de 4 a 6 años que habían recibido Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck) y la vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. al menos 1 mes antes de la participación en el estudio. Después de la dosis de ProQuad, los GMTs para sarampión, paperas, rubéola y varicela fueron similares a las de una segunda dosis de Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck) y vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. administradas de forma concomitante en lugares separados de


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

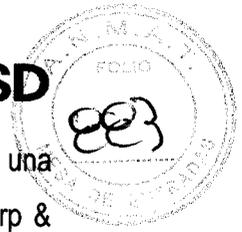
C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.

4692



MSD



inyección. Además, los GMTs para sarampión, paperas y rubéola fueron similares a los de una segunda dosis de la vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. administrada concomitantemente con placebo (ver "Reacciones adversas").

Persistencia de Respuesta Inmune

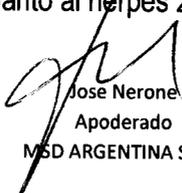
Se evaluó la persistencia de anticuerpos 1 año después de la vacunación en un subconjunto de 2108 sujetos incluidos en 1 ensayo clínico. Las tasas de persistencia de anticuerpos 1 año después de la vacunación en los receptores de una dosis única de ProQuad fueron del 98,9 % (1.722/1.741) para sarampión, el 96,7 % (1.676/1.733) para paperas, el 99,6 % (1.796/1.804) para rubéola y el 97,5 % (1.512/1.550) para varicela (≥ 5 unidades gpELISA/ml).

La experiencia con la vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. demuestra que los anticuerpos frente a sarampión, paperas y rubéola son todavía detectables en la mayor parte de individuos de 11 a 13 años después de la primera dosis. En estudios clínicos que involucraban a sujetos sanos que recibieron 1 dosis de vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck), los anticuerpos detectables frente a varicela estaban presentes en la mayor parte de individuos estudiados a los 10 años post-vacunación.

Estudios observacionales de la efectividad a largo plazo de la vacuna de varicela

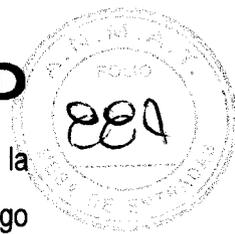
Los datos de seguimiento procedentes de dos estudios observacionales de efectividad en Estados Unidos confirmaron que la vacunación generalizada frente a la varicela reduce el riesgo de varicela en aproximadamente un 90% y que la protección se mantiene durante al menos 15 años tanto en los individuos vacunados como en los no vacunados. Estos datos también sugieren que la vacunación frente a la varicela puede reducir el riesgo de herpes zóster en los individuos vacunados.

En el primer estudio, un estudio de cohorte prospectivo a largo plazo, se hizo un seguimiento de forma activa durante 14 años de aproximadamente 7600 niños vacunados en 1995 con la vacuna de varicela en su segundo año de vida, con el objetivo de valorar la incidencia de varicela y herpes zóster. Durante el seguimiento completo, la incidencia de varicela fue aproximadamente 10 veces menor entre los vacunados que entre los niños de la misma edad en la época previa a la vacunación (la efectividad estimada de la vacuna durante el periodo de estudio se situó entre el 73% y el 90%). En cuanto al herpes zóster, durante el periodo de seguimiento se produjeron menos casos de herpes


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



zóster entre los vacunados frente a varicela de lo esperado a partir de las tasas en niños de la misma edad con varicela previa de tipo salvaje durante la época anterior a la vacunación (riesgo relativo = 0,61; IC 95%, 0,43-0,89). Los casos de varicela en vacunados y herpes zóster fueron normalmente leves.

En un segundo estudio de seguimiento a largo plazo se llevaron a cabo cinco encuestas transversales de incidencia de varicela durante 15 años, desde 1995 (antes de la vacuna) hasta 2009, cada una a partir de una muestra aleatoria de aproximadamente 8000 niños y adolescentes de 5 a 19 años de edad. Los resultados mostraron un descenso progresivo de las tasas de varicela hasta un total del 90% al 95% (aproximadamente de 10 a 20 veces) desde 1995 hasta 2009 en todos los grupos de edad, tanto en niños y adolescentes vacunados como en no vacunados. Además, se observó en todos los grupos de edad un descenso en las tasas de hospitalización por varicela de aproximadamente un 90% (unas 10 veces).

Estudio Observacional Post-comercialización de Seguridad

Se evaluó la seguridad en un estudio observacional que incluyó a 69.237 niños de 12 meses a 12 años de edad vacunados con ProQuad y 69.237 niños parejos en un grupo control histórico que fueron vacunados concomitantemente con la vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. y la vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck). Además de evaluar la incidencia de crisis febriles ocurridas en los 30 días posteriores a la primera dosis (ver "Reacciones adversas"), el estudio también evaluó la seguridad general de ProQuad en el periodo de 30 días después de la primera o segunda dosis. Aparte del incremento de las crisis febriles después de la primera dosis, no se identificó ningún problema de seguridad después de la primera o segunda dosis.

Propiedades farmacocinéticas

En vacunas no es necesaria la evaluación de las propiedades farmacocinéticas.

POSOLOGÍA Y ADMINISTRACIÓN:

- Individuos de 12 meses de edad y mayores


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.

459.12



Los individuos a partir de 12 meses de edad deben recibir dos dosis de ProQuad o una dosis única de ProQuad seguida de una segunda dosis de una vacuna monovalente de varicela para asegurar una óptima protección frente a varicela (ver: "Propiedades farmacodinámicas"). Al menos debe transcurrir un mes entre la primera y la segunda dosis de cualquier vacuna de virus vivos atenuados. Es preferible que la segunda dosis sea administrada durante los tres meses posteriores a la primera dosis.

- Individuos entre 9 y 12 meses de edad

Los datos de seguridad e inmunogenicidad muestran que ProQuad se puede administrar a individuos entre 9 y 12 meses de edad, bajo circunstancias especiales (por ejemplo, de acuerdo con las recomendaciones oficiales o cuando se considera necesaria una protección temprana). En tales casos, los individuos deben recibir una segunda dosis de ProQuad, administrada con un intervalo mínimo de 3 meses, para asegurar una protección óptima frente al sarampión y la varicela (ver "Advertencias y precauciones de uso" y "Propiedades farmacodinámicas").

- Individuos menores de 9 meses de edad

ProQuad no está indicado en este subgrupo de la población pediátrica. No se ha establecido la seguridad y la eficacia de ProQuad en niños menores de 9 meses.

ProQuad puede utilizarse como segunda dosis en individuos que hayan recibido previamente la vacuna de sarampión, paperas y rubéola y la vacuna de varicela.

Forma de administración

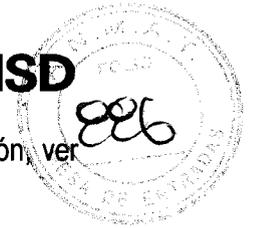
La vacuna se inyecta por vía subcutánea en la región deltoidea de la parte superior del brazo o en la zona anterolateral superior del muslo.

Antes de manipular o administrar este medicamento se deben tomar precauciones: ver "Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones".


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



Para consultar las instrucciones de reconstitución del medicamento antes de la administración, ver "Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones".

46912

NO INYECTAR POR VÍA INTRAVASCULAR.

CONTRAINDICACIONES:

Antecedentes de hipersensibilidad a cualquier vacuna de varicela o vacuna de sarampión, paperas o rubéola, a cualquiera de los excipientes o a neomicina, que puede estar presente como residuos en cantidades de trazas (ver: "Composición cuali-cuantitativa", "Advertencias y precauciones de uso").

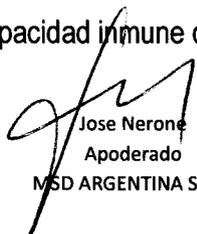
Discrasias sanguíneas, leucemia, linfomas de cualquier tipo, u otras neoplasias malignas que afecten al sistema hematopoyético y linfático.

Terapia inmunosupresora en curso (incluyendo altas dosis de corticosteroides). ProQuad no está contraindicado en sujetos que estén recibiendo corticosteroides tópicos o dosis bajas de corticosteroides por vía parenteral (por ejemplo, para profilaxis de asma o terapia de sustitución).

Inmunodeficiencia humoral o celular grave (primaria o adquirida), por ejemplo inmunodeficiencia grave combinada, agammaglobulinemia y SIDA, o infección por VIH sintomática o con un porcentaje de linfocitos T-CD4+ específico de cada edad en niños menores de 12 meses: <25%; niños entre 12-35 meses: CD4+ < 20%; niños entre 36-59 meses: CD4+ <15% (ver "Advertencias y precauciones de uso").

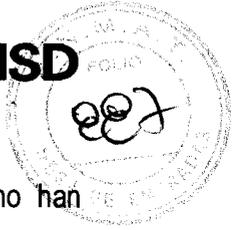
En sujetos gravemente inmunocomprometidos que han sido vacunados inadvertidamente con vacuna que contiene sarampión, se han notificado casos de encefalitis por cuerpos de inclusión asociados a sarampión, neumonitis y desenlace fatal como consecuencia directa de la diseminación de la infección viral por la vacuna de sarampión.

Antecedentes familiares de inmunodeficiencia hereditaria o congénita, a menos que esté demostrada la capacidad inmune del posible receptor de la vacuna.


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



Tuberculosis activa no tratada. Los niños sometidos a tratamiento de la tuberculosis no han experimentado exacerbaciones de la enfermedad cuando han sido inmunizados con vacunas de virus vivos de sarampión. Hasta la fecha no se han publicado estudios sobre el efecto de las vacunas de virus de sarampión en niños con tuberculosis no tratada.

La vacunación debe ser pospuesta durante cualquier enfermedad con fiebre $>38,5^{\circ}\text{C}$.

Embarazo. Además, se debe evitar un embarazo durante 1 mes después de la vacunación (ver "Fertilidad, embarazo y lactancia").

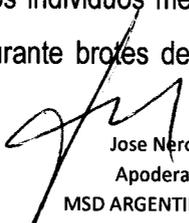
ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE USO:

Siempre debe estar preparado el tratamiento médico apropiado y vigilancia para el caso raro de que se produzca una reacción anafiláctica tras la administración de la vacuna.

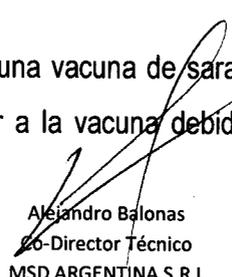
Además, la vacuna de virus vivos de sarampión y paperas se produce en cultivos celulares de embrión de pollo. Personas con antecedentes de reacciones anafilácticas, anafilactoides u otras reacciones inmediatas (por ejemplo, urticaria, inflamación de la boca y garganta, dificultad para respirar, hipotensión o shock) posteriores a la ingestión de huevo pueden presentar un riesgo mayor de reacciones de hipersensibilidad de tipo inmediato. En estos casos debe evaluarse cuidadosamente la relación entre el beneficio y el riesgo potencial antes de considerar la vacunación.

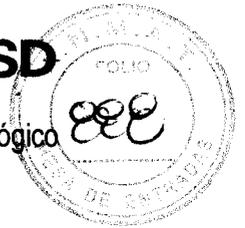
Deben tomarse las debidas precauciones en la administración de ProQuad a personas con antecedentes personales o familiares de convulsiones o antecedentes de lesiones cerebrales. El médico deberá estar alerta ante el aumento de temperatura que puede producirse después de la vacunación (ver "Reacciones adversas").

Los individuos menores de 12 meses de edad que son vacunados con una vacuna de sarampión durante brotes de sarampión o por otras razones pueden no responder a la vacuna debido a la


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



presencia de anticuerpos circulantes de origen materno y/o a la inmadurez del sistema inmunológico (ver secciones "Posología y modo de administración" y "Propiedades farmacodinámicas").

Esta vacuna contiene 16 mg de sorbitol como excipiente. No debe utilizarse en pacientes con problemas raros de intolerancia hereditaria a la fructosa.

1692

Los receptores de la vacuna deben evitar el uso de salicilatos durante las 6 semanas posteriores a la vacunación con ProQuad ya que se ha notificado la aparición del Síndrome de Reye después del uso de salicilatos durante la infección con el virus salvaje de la varicela.

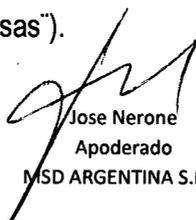
La vacunación con ProQuad puede que no ofrezca protección en todos los vacunados.

Transmisión

En la mayoría de los individuos susceptibles, se produce excreción de pequeñas cantidades de virus vivos atenuados de la rubéola por la nariz y la garganta, entre los 7 y los 28 días después de la vacunación. No hay evidencia confirmada que indique que dichos virus se transmitan a personas susceptibles que estén en contacto con los individuos vacunados. En consecuencia, la transmisión por contacto personal estrecho, aunque aceptada como posibilidad teórica, no se considera un riesgo significativo; sin embargo, sí está documentada la transmisión del virus de la vacuna de la rubéola a lactantes a través de la leche materna sin ninguna evidencia de enfermedad clínica (ver "Fertilidad, embarazo y lactancia").

No se han comunicado casos de transmisión de la cepa Enders' Edmonston más atenuada del virus del sarampión o de la cepa Jeryl Lynn del virus de la paperas de personas vacunadas a contactos susceptibles.

La experiencia tras la comercialización de vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck) sugiere que, en raras ocasiones, es posible la transmisión del virus de la vacuna de la varicela desde individuos sanos vacunados (que desarrollen o no una erupción de tipo varicelosa) a contactos susceptibles a varicela, así como a individuos de alto riesgo susceptibles a varicela (ver "Reacciones adversas").


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.

Entre las personas de alto riesgo susceptibles a la varicela se encuentran:

- individuos inmunocomprometidos (ver "Contraindicaciones");
- mujeres embarazadas sin historial positivo documentado de varicela ni evidencia de laboratorio de infección previa;
- recién nacidos de madres sin historial positivo documentado de varicela ni evidencia de laboratorio de infección previa.

Los receptores de la vacuna deberán intentar evitar, en la medida de lo posible, un contacto estrecho con personas de alto riesgo susceptibles a varicela hasta 6 semanas después de la vacunación. En aquellas circunstancias en las que sea inevitable el contacto con personas de alto riesgo susceptibles a varicela, se deberá valorar el riesgo potencial de transmisión del virus de la vacuna de varicela frente al riesgo de adquirir y transmitir el virus de varicela de tipo salvaje.

Trombocitopenia

En los ensayos clínicos no se notificaron casos de desarrollo o empeoramiento de trombocitopenia en individuos vacunados con ProQuad. Durante la experiencia post-comercialización se han notificado casos de trombocitopenia después de la vacunación primaria con ProQuad. Además se han notificado casos de trombocitopenia después de la vacunación primaria o revacunación con vacuna del sarampión; vacuna del sarampión, paperas y rubéola y vacuna de la varicela. La experiencia post-comercialización con vacuna de virus vivos de sarampión, paperas y rubéola indica que los individuos con trombocitopenia en la actualidad pueden desarrollar una trombocitopenia más intensa tras la vacunación. Además, los individuos que experimentaron trombocitopenia después de la primera dosis de una vacuna de virus vivos de sarampión, paperas y rubéola pueden desarrollar trombocitopenia con las siguientes dosis. Puede evaluarse el estado serológico para determinar si son necesarias dosis adicionales de vacuna. En estos casos debe evaluarse cuidadosamente la relación entre el beneficio y el riesgo antes de considerar la vacunación con ProQuad (ver "Reacciones adversas").

Crisis febriles



Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial



Alejandro Balonias
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.

En el periodo de tiempo entre los días 5 y 12 después de la administración de la primera dosis de vacunas tetravalentes de sarampión, paperas, rubéola y varicela en niños, se observó un incremento del riesgo de crisis febril en comparación con la administración concomitante de vacunas de sarampión, paperas, rubéola y varicela (ver "Reacciones adversas" y "Propiedades farmacodinámicas").

46912

Otras

La vacunación puede ser considerada en pacientes con determinadas inmunodeficiencias donde los beneficios superan a los riesgos (por ejemplo personas con VIH asintomático, deficiencias de subclases de IgG, neutropenia congénita, enfermedad granulomatosa crónica, y enfermedades con déficit del complemento).

Los pacientes inmunocomprometidos que no tienen contraindicación para esta vacunación (ver sección 4.3) podrían no responder tan bien como los individuos inmunocompetentes; por lo tanto, algunos de estos pacientes podrían adquirir sarampión, paperas, rubéola, o varicela en caso de contacto, a pesar de la apropiada administración de la vacuna. En estos pacientes se deberá hacer un seguimiento cuidadoso de la aparición de signos de sarampión, paperas, rubéola, y varicela.

Profilaxis post-exposición

No existen datos clínicos disponibles para ProQuad administrado después de una exposición a sarampión, paperas, rubéola o varicela. Sin embargo, la profilaxis post-exposición para varicela y sarampión ha sido demostrada respectivamente con Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck) y las vacunas que contienen sarampión fabricadas por Merck Sharp & Dohme Corp.

Interferencia con pruebas de laboratorio: ver "Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción"

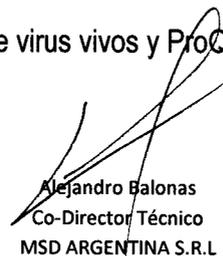
Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

Debe transcurrir al menos 1 mes entre la administración de una vacuna de virus vivos y ProQuad.



Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C **Confidencial**



Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



Los receptores de la vacuna deberán evitar el uso de salicilatos durante las 6 semanas posteriores a la vacunación con ProQuad (ver "Advertencias y precauciones especiales de uso").

4 6 9 2

No administrar Inmunoglobulina (Ig) o Inmunoglobulina de Varicela Zoster (IgVZ) concomitantemente con ProQuad.

La administración concomitante de inmunoglobulinas con ProQuad puede interferir con la respuesta inmune esperada. La vacunación debe retrasarse al menos 3 meses después de una transfusión de sangre o plasma, o la administración de inmunoglobulinas (Ig). Sin embargo el intervalo apropiado sugerido entre la transfusión o administración de Ig y la vacunación puede variar con el tipo de transfusión o indicación y dosis de Ig (por ejemplo 5 meses para IgVZ).

La administración de productos derivados de la sangre que contienen anticuerpos frente al virus varicela zoster, incluyendo IgVZ u otras preparaciones de inmunoglobulinas, durante 1 mes después de una dosis de ProQuad, puede reducir la respuesta inmune a la vacuna y reducir por ello su eficacia protectora. Por lo tanto, se deberá evitar la administración de cualquiera de estos productos hasta 1 mes después de la dosis de ProQuad, a menos que su administración se considere esencial.

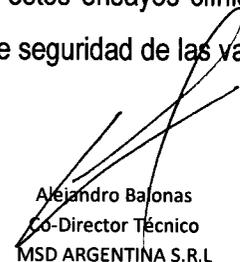
Se ha comunicado que las vacunas individuales de virus vivos atenuados de sarampión, paperas o rubéola pueden producir una disminución temporal de la sensibilidad cutánea a la tuberculina. Por tanto, si se ha de realizar la prueba de la tuberculina, se administrará antes en cualquier momento, simultáneamente o de 4 a 6 semanas después de la inmunización con ProQuad.

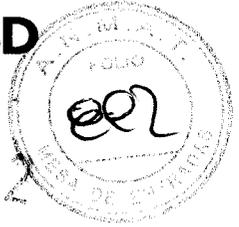
Uso concomitante con otras vacunas

Los ensayos clínicos han demostrado que ProQuad puede administrarse simultáneamente (pero en lugares de inyección diferentes) con Prevenir y/o la vacuna frente a la hepatitis A, o con vacunas monovalentes o combinadas compuestas de antígeno de difteria, tétanos, pertussis acelular, *Haemophilus influenzae* tipo b, poliomielitis inactivada o hepatitis B. En estos ensayos clínicos se demostró que las respuestas inmunes no se ven afectadas. Los perfiles de seguridad de las vacunas administradas fueron comparables (ver "Reacciones adversas").


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Bajonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



4692

Hay datos insuficientes que apoyen el uso de ProQuad con cualquier otra vacuna.

Fertilidad, embarazo y lactancia

Embarazo

Las mujeres embarazadas no deben ser vacunadas con ProQuad.

No se han realizado estudios con ProQuad en mujeres embarazadas. Se desconoce si ProQuad puede causar daño en el feto, cuando se administra a mujeres embarazadas, o si puede afectar a la capacidad de reproducción. Se debe evitar un embarazo durante 1 mes después de la vacunación. Las mujeres que estén intentando un embarazo deben ser advertidas para que lo retrasen.

Lactancia

Los estudios han demostrado que las mujeres postparto en periodo de lactancia inmunizadas con vacuna de virus vivos atenuados de rubéola pueden secretar el virus en la leche materna y transmitirlo a los niños alimentados con lactancia natural. De los lactantes con evidencia serológica de infección por rubéola, ninguno tuvo enfermedad sintomática. No hay evidencia de que el virus de la vacuna de varicela se excrete por leche materna. Se desconoce si el virus de la vacuna de sarampión o de paperas es segregado en la leche humana. Sin embargo, debe tenerse precaución cuando se considere la administración de ProQuad a mujeres en período de lactancia.

Fertilidad

No se han llevado a cabo estudios de la reproducción animal con ProQuad. No se ha evaluado si ProQuad puede afectar a la fertilidad.

Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

No se han realizado estudios de los efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas. Se espera una nula o insignificante influencia de ProQuad sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas.


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C **Confidencial**


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



4 6 9 2



REACCIONES ADVERSAS

a. Resumen del perfil de seguridad

En 5 ensayos clínicos, ProQuad ha sido administrado sin vacunas concomitantes a 6.038 niños de 12 a 23 meses de edad. Los niños de estos estudios recibieron bien la actual formulación refrigerada estable o una formulación anterior de ProQuad. En estos estudios los niños fueron monitorizados durante las 6 semanas posteriores a la vacunación. Los perfiles de seguridad fueron comparables para las dos diferentes formulaciones después de una dosis única. Las únicas reacciones adversas sistémicas relacionadas con la vacuna notificadas en un porcentaje mayor en los individuos que recibieron la formulación anterior de ProQuad comparado con los individuos que recibieron vacuna de sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. y vacuna de varicela de virus vivos (Oka/Merck) fueron fiebre ($\geq 39,4^{\circ}\text{C}$ equivalente rectal o febril) y erupción similar a la del sarampión. Tanto la fiebre como la erupción similar a la del sarampión por lo general ocurrieron entre los días 5 y 12 siguientes a de la vacunación, fueron de corta duración y se resolvieron sin secuelas a largo plazo. Se notificó dolor/dolor al tacto/molestias en el lugar de la inyección con una tasa estadísticamente más baja en individuos que recibieron ProQuad.

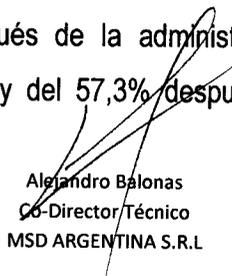
La única reacción adversa relacionada con la vacuna que fue más frecuente entre los receptores de ProQuad que entre los receptores de Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck) y vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp, fue la erupción en el lugar de inyección.

Después de la administración única de ProQuad en 7 ensayos clínicos, las tasas de fiebre observadas ($\geq 39,4^{\circ}\text{C}$ equivalente rectal) oscilaron entre el 10,1% y el 39,4%. En comparación, después de la administración concomitante de ProQuad con Prevenar y/o la vacuna frente a la hepatitis A en 3 ensayos clínicos, se observaron tasas de fiebre ($\geq 39,4^{\circ}\text{C}$ equivalente rectal) comprendidas entre el 15,2% y el 27,2%.

En un ensayo clínico en que ProQuad se administró de manera concomitante con Infanrix Hexa, las tasas de fiebre ($\geq 38,0^{\circ}\text{C}$ equivalente rectal) fueron del 69,3% después de la administración concomitante, del 61,1% después de administrar solamente ProQuad y del 57,3% después de


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
CO-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.

administrar sólo Infanrix Hexa; las tasas de fiebre ($\geq 39,4^{\circ}\text{C}$ equivalente rectal) fueron del 22,6% después de la administración concomitante, del 20,5% tras administrar sólo ProQuad y del 15,9% después de administrar sólo Infanrix Hexa.

El perfil de seguridad general de ProQuad fue comparable cuando se administró tanto de forma única como concomitantemente.

Niños que recibieron una segunda dosis de ProQuad

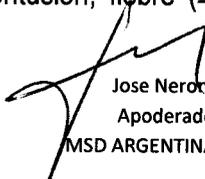
En ocho ensayos clínicos, las tasas globales de reacciones adversas después de una segunda dosis de ProQuad fueron generalmente similares a, o menores que, las observadas con la primera dosis. En tres de estos ensayos, las tasas de eritema e hinchazón en el lugar de inyección fueron significativamente más altas desde un punto de vista estadístico después de la segunda dosis que después de la primera dosis; sin embargo, en los cinco ensayos restantes, las tasas de cada una de estas reacciones fueron similares después de la primera y la segunda dosis. La tasa de fiebre en los ocho ensayos fue más baja después de la segunda dosis que después de la primera dosis.

Niños que recibieron ProQuad entre los 4 y 6 años de edad después de una inmunización primaria con Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck) y vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp.

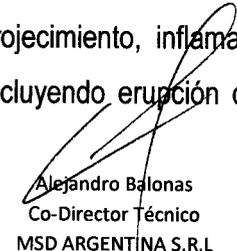
Las tasas y tipos de reacciones adversas mostradas en el estudio en el grupo que recibió ProQuad fueron generalmente similares a aquellas observadas en los grupos que recibieron Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck) y vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp (ver "Propiedades farmacodinámicas" para la descripción del estudio).

No se han realizado estudios específicos en individuos a partir de 2 años de edad que no hayan recibido previamente vacunas de sarampión, paperas, rubéola y varicela.

Los acontecimientos adversos más frecuentes notificados con el uso de ProQuad fueron: reacciones en el lugar de inyección incluyendo dolor/dolor al tacto/molestias, enrojecimiento, inflamación o contusión; fiebre ($\geq 39,4^{\circ}\text{C}$ equivalente rectal); irritabilidad; erupción (incluyendo erupción de tipo


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.

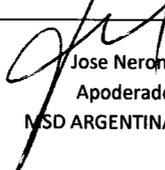
sarampión, erupción de tipo varicelosa y erupción en el lugar de inyección); infección del tracto respiratorio superior; vómitos y diarrea.

b. Resumen tabulado de reacciones adversas

Las siguientes reacciones adversas fueron notificadas por el investigador como asociadas a la vacuna en individuos que recibieron una dosis única de ProQuad. Se requirieron varias reacciones adversas en los estudios clínicos y se designaron con el símbolo (‡). Además, se han notificado otros efectos adversos con el uso post-comercialización de ProQuad y/o en ensayos clínicos y en el uso post-comercialización de la vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp., las vacunas monovalentes frente a sarampión, paperas y rubéola fabricadas por Merck Sharp & Dohme Corp., o Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck). Estos efectos adversos se enumeran más adelante sin tener en cuenta la causalidad o la frecuencia (frecuencia *no conocida*).

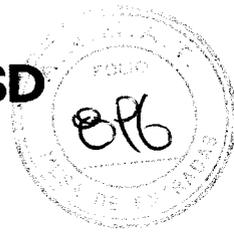
Muy frecuentes (>1/10), Frecuentes (>1/100 a <1/10), Poco frecuentes (>1/1.000 a <1/100), Raras (>1/10.000 a <1/1.000) incluyendo notificaciones aisladas; frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles)

Reacciones adversas	Frecuencia
Infecciones e infestaciones	
Infección del tracto respiratorio superior	Frecuentes
Infección del oído, Gastroenteritis, Nasofaringitis, Otitis media, Faringitis, Roséola, Infección viral, Sarpullido viral	Poco frecuentes
Bronquiolitis, Eritema del pañal por Candida, Candidiasis, Celulitis, Crup infeccioso, Gastroenteritis viral, Enfermedad de mano, pie y boca, Gripe, Pseudocrup, Infección respiratoria, Infección cutánea, Amigdalitis, Varicela+‡, Conjuntivitis viral	Raras
Meningitis aséptica*, Sarampión atípico, Epididimitis, Herpes zóster*, Infección, Gripe, Sarampión, Orquitis, Paperas	No conocida
Trastornos de la sangre y del sistema linfático	
Leucocitosis, Linfadenopatía	Raras
Linfadenitis, Linfadenopatía regional, trombocitopenia	No conocida


 Jose Nerone
 Apoderado
 MSD ARGENTINA S.R.L.

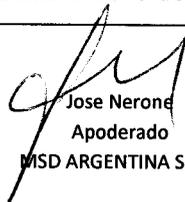
C Confidencial


 Alejandro Balonas
 Co-Director Técnico
 MSD ARGENTINA S.R.L.

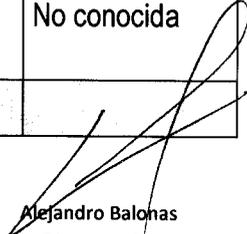


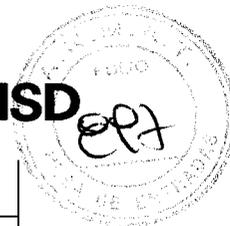
Trastornos del sistema inmunológico	
Hipersensibilidad	Raras
Reacción anafilactoide, Anafilaxis y fenómenos relacionados tales como Edema angioneurótico, Edema facial y Edema periférico, Anafilaxis en individuos con o sin antecedentes alérgicos	No conocida
Trastornos del metabolismo y de la nutrición	
Anorexia, Disminución del apetito	Poco frecuentes
Deshidratación	Raras
Trastornos psiquiátricos	
Irritabilidad	Frecuentes
Llanto, Insomnio, Trastorno del sueño	Poco frecuentes
Agitación, Apatía, Afectación, Cambios emocionales, Nerviosismo, Inquietud	Raras
Trastornos del sistema nervioso	
Encefalomiелitis aguda diseminada, Crisis febril*, Somnolencia	Poco frecuentes
Ataxia, Convulsión, Dolor de cabeza, Llanto agudo, Hiperquinesia, Hipersomnolia, Letargo, Temblor	Raras
Convulsiones o crisis no febriles, Parálisis de Bell, Accidente cerebrovascular, Mareos, Alteraciones del sueño, Encefalitis*, Encefalopatía*, Síndrome de Guillain-Barré, Encefalitis por cuerpos de inclusión asociados a sarampión (ver sección 4.3), Parálisis oculares, Parestesia, Polineuritis, Polineuropatía, Panencefalitis esclerosante subaguda*, Síncopa, Mielitis transversa, Temblor	No conocida
Trastornos oculares	
Conjuntivitis, Secreción ocular, Inflamación del párpado, Irritación del ojo, Hinchazón del ojo, Hiperemia ocular, Lagrimeo, Molestias visuales	Raras
Edema en el párpado, Irritación, Neuritis óptica, Retinitis, Neuritis retrobulbar	No conocida
Trastornos del oído y del laberinto	

4 6 9 2

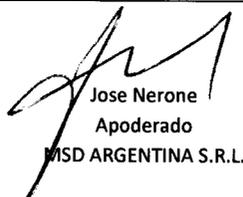

 Jose Nerone
 Apoderado
 MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


 Alejandro Balonas
 Co-Director Técnico
 MSD ARGENTINA S.R.L.

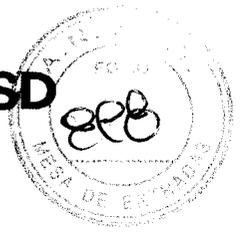
**MSD**

Dolor de oído	Raras
Sordera nerviosa	No conocida
Trastornos vasculares	
Rubefacción, Palidez	Raras
Extravasación	No conocida
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos	
Tos, Congestión nasal, Congestión respiratoria, Rinorrea	Poco frecuentes
Asma, Congestión pulmonar, Trastornos de senos, Estornudos, Sibilancia	Raras
Espasmo bronquial, Bronquitis, Epistaxis, Neumonitis (ver sección 4.3), Neumonía, Congestión pulmonar, Rinitis, Sinusitis, Dolor de garganta	No conocida
Trastornos gastrointestinales	
Diarrea, Vómitos	Frecuentes
Dolor abdominal superior, Heces anormales, Estreñimiento, Flatulencia, Náuseas, Incremento de la salivación, Estomatitis, Erupción dental	Raras
Dolor abdominal, Hematoquecia, Úlcera bucal	No conocida
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	
Erupción tipo sarampión‡, Erupción, Erupción tipo varicelosa‡	Frecuentes
Dermatitis (incluyendo de contacto, atópica y dermatitis del pañal), Eritema por calor, Erupción tipo rubéola‡, Urticaria, Exantema vírico, Eczema, Eritema	Poco frecuentes
Acné, Piel húmeda, Dermatitis exfoliativa, Erupción medicamentosa, Exantema, Livedo reticularis, Erupción papular, Prurito, Decoloración cutánea, Lesiones cutáneas, Erupción zosteriforme	Raras
Eritema multiforme, Púrpura Henoch-Schönlein, Herpes simple, Impétigo, Paniculitis, Púrpura, Induración en la piel, Síndrome de Stevens-Johnson, Quemaduras solares	No conocida
Trastornos musculoesqueléticos, del tejido conjuntivo y huesos	
Dolor del brazo, rigidez musculoesquelética	Raras


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



Artritis y/o artralgia (normalmente transitorias y raras veces crónicas)*, Dolor musculoesquelético, Mialgia, Dolor en la cadera, pierna o cuello, Hinchazón	No conocida
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	
Fiebre‡, Eritema‡ o Dolor/dolor al tacto/molestias‡ en el lugar de inyección	Muy frecuentes
Equimosis o hinchazón‡ en el lugar de inyección, erupción en el lugar de inyección‡	Frecuentes
Astenia/fatiga, Hemorragia en el lugar de inyección, Induración o calor en el lugar de inyección, Masa en el lugar de inyección, Malestar	Poco frecuentes
Enfermedad similar a la gripe, Descamación en el lugar de inyección, Decoloración en el lugar de inyección, Prurito en el lugar de inyección, Erupción no específica en el lugar de inyección, Reacción en el lugar de inyección, Cicatriz en el lugar de inyección, Hipertermia, Dolor, Dolor/dolor al tacto/molestias	Raras
Molestias en el lugar de inyección (Quemazón y/o escozor de corta duración, Eczema, Edema/Hinchazón, Erupción de tipo urticaria, Hematoma, Induración, Nódulos, Vesículas, pápula y eritema), Inflamación, Anormalidad en los labios, Papilitis, Asperza/ Sequedad, Rigidez, Trauma, Erupción tipo varicelosa, Hemorragia en el lugar de venopunción, Sensación de calor, Calor al tacto	No conocida
Exploraciones complementarias	
Pérdida de peso	Raras
Lesiones traumáticas, intoxicaciones y complicaciones de procedimientos terapéuticos	
Contusión, Lesión tipo mordedura/picadura no venenosa	Raras
Circunstancias sociales	
Alteración de los hábitos normales de vida	Raras


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



MSD



4 6 9 2

+ Se observaron casos de varicela causada por la cepa de la vacuna durante el uso post-comercialización de la Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck).

* Ver sección c

c. Descripción de determinadas reacciones adversas

Meningitis aséptica

Se han notificado casos de meningitis aséptica tras la vacunación frente a sarampión, paperas y rubéola. Aunque se ha demostrado una relación causal entre otras cepas de vacuna frente a la paperas y la meningitis aséptica, no hay evidencia que relacione la vacuna frente a la paperas de la cepa Jeryl Lynn y la meningitis aséptica.

Crisis febriles

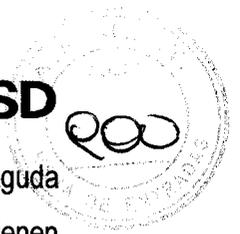
Se han notificado crisis febriles en niños que recibieron ProQuad. En concordancia con los datos de los ensayos clínicos sobre los tiempos de aparición de fiebre y erupción de tipo sarampión, un estudio observacional post-comercialización realizado en niños de 12 a 60 meses de edad reveló un incremento de aproximadamente dos veces (0,70 por 1.000 frente a 0,32 por 1.000 niños) en el riesgo de crisis febriles en el periodo de tiempo entre los días 5 y 12 después de una primera dosis de ProQuad (N=31.298), en comparación con la administración concomitante de la vacuna de sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. y la Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck) (N=31.298). Estos datos sugieren un caso adicional de crisis febril por cada 2.600 niños vacunados con ProQuad comparado con la administración por separado de la vacuna frente a sarampión, paperas y rubéola fabricada por Merck Sharp & Dohme Corp. y la Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck). Estos datos fueron confirmados por un estudio observacional post-comercialización patrocinado por los Centros para el Control y la Prevención de las Enfermedades de Estados Unidos (US Centers for Disease Control and Prevention). En el periodo de 30 días tras la vacunación no se observó un incremento del riesgo de crisis febriles (ver sección 5.1).

Encefalitis y encefalopatía


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



Se han notificado encefalitis y encefalopatía (excluyendo panencefalitis esclerosante subaguda [PEES]) aproximadamente una vez por cada 3 millones de dosis de vacunas que contienen sarampión fabricadas por Merck Sharp & Dohme Corp. Desde 1978, el seguimiento post-comercialización de las más de 428 millones de dosis que se han distribuido por todo el mundo indica que acontecimientos adversos graves tales como encefalitis y encefalopatía continúan siendo notificados en raras ocasiones. El riesgo de estos eventos adversos neurológicos serios seguidos a la administración de vacunas de virus del sarampión se mantiene lejos de la encefalitis y encefalopatía causada por el sarampión natural (1 por cada 1000 casos reportados)

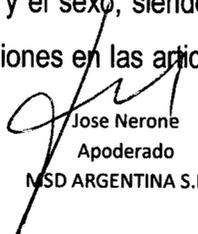
En individuos severamente inmunocomprometidos, vacunados inadvertidamente con vacunas para el sarampión, se ha reportado encefalitis por cuerpos de inclusión, neumonitis y muerte como consecuencia directa de una infección diseminada con el virus del sarampión causada por la vacunación (ver "Contraindicaciones"). También se ha reportado paperas y rubeola diseminada causada por la vacunación.

PEES

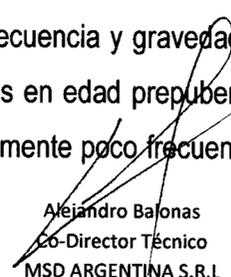
No hay evidencias de que la vacuna frente al sarampión pueda causar PEES. Se han notificado casos de PEES en niños sin antecedentes de infección por sarampión de tipo silvestre pero que habían recibido la vacuna frente a sarampión. Algunos de estos casos han podido aparecer como resultado de haber tenido sarampión no reconocido en el primer año de vida o posiblemente debido a la vacunación frente a sarampión. Los resultados de un ensayo caso-control retrospectivo realizado por los Centros para el Control y la Prevención de las Enfermedades de Estados Unidos (US Centers for Disease Control and Prevention) muestran que el efecto global de la vacuna contra el sarampión fue la protección frente a la PEES mediante la prevención del sarampión con su riesgo inherente de PEES.

Artralgia y/o artritis

Artralgia y/o artritis (normalmente transitorias y raras veces crónicas), y polineuritis son características de la infección por rubéola de tipo silvestre y varía en frecuencia y gravedad con la edad y el sexo, siendo mayores en mujeres adultas y menores en niños en edad prepubertal. Las reacciones en las articulaciones tras la vacunación en niños son generalmente poco frecuentes (0 a


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



3%) y de corta duración. En mujeres, las tasas de incidencia de artritis y artralgia son generalmente más altas que las observadas en niños (12 al 20%), y las reacciones tienden a ser más marcadas y de duración más larga. Los síntomas pueden persistir durante meses o en raras ocasiones durante años. En niñas adolescentes, las reacciones tienen una incidencia intermedia entre las observadas en niños y en mujeres adultas. Incluso en mujeres mayores (35 a 45 años), estas reacciones son generalmente bien toleradas y raramente interfieren con las actividades normales.

Artritis crónica

La artritis crónica se ha asociado con la infección por rubéola de tipo salvaje y se ha relacionado con el virus persistente y/o el antígeno vírico aislado de los tejidos corporales. Sólo en raras ocasiones los vacunados desarrollaron síntomas articulares crónicos.

Casos de herpes zóster en estudios clínicos

En un ensayo clínico se comunicaron 2 casos de herpes zóster en 2.108 individuos sanos de edades comprendidas entre 12 y 23 meses que fueron vacunados con 1 dosis de ProQuad y controlados durante un año. Ambos casos fueron leves y no se comunicaron secuelas.

Los datos de seguimiento activo en niños vacunados con la Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck) y controlados durante 14 años tras la vacunación no demostraron incremento en la frecuencia de herpes zóster en comparación con los niños con varicela previa de tipo salvaje durante la época anterior a la vacunación. Estos datos de seguimiento sugieren en realidad que los niños vacunados frente a varicela pueden tener un menor riesgo de herpes zóster. Sin embargo, en la actualidad se desconoce el efecto a largo plazo de la vacunación frente a varicela en la incidencia de herpes zóster. Actualmente no se dispone de datos a largo plazo con ProQuad (ver "Propiedades farmacodinámicas").

Transmisión

En base a notificaciones aisladas de casos durante el seguimiento post-comercialización de la Vacuna de Varicela de virus vivos (Oka/Merck), existe la rara posibilidad de que el virus de la vacuna de varicela pueda transmitirse al entrar en contacto con personas vacunadas con ProQuad que


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



desarrollen o no una erupción de tipo varicelosa (ver "Advertencias y precauciones especiales de uso").

4 6 9 2

SOBREDOSIS

No se ha notificado ningún caso de sobredosis.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los siguientes centros toxicológicos:

Hospital de pediatría Ricardo Gutiérrez – (011) 4962-6666/2247

Hospital A. Posadas – (011) 4654-6648/4658-777

Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones

Para la reconstitución de la vacuna utilizar únicamente el disolvente suministrado, ya que carece de conservantes o de otras sustancias antivíricas capaces de inactivar la vacuna. ProQuad, cuando está reconstituido, es un líquido de amarillo pálido a rosa claro.

Es importante la utilización de una nueva jeringa y nueva aguja estériles para cada individuo con el fin de prevenir la transmisión de agentes infecciosos de una persona a otra.

No deben mezclarse en la misma jeringa ProQuad y otras vacunas.

Instrucciones para la reconstitución

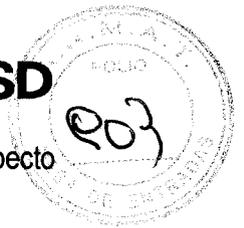
Extraer el volumen completo de disolvente en una jeringa. Inyectar el contenido completo de la jeringa en el vial que contiene el polvo. Agitar suavemente para mezclar completamente. Extraer en la misma jeringa todo el contenido de vacuna reconstituida del vial e inyectar el volumen total.

Se recomienda que la vacuna sea administrada inmediatamente después de la reconstitución, para minimizar la pérdida de potencia. Deseche la vacuna reconstituida si no es utilizada en 30 minutos.


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



La vacuna reconstituida no debe utilizarse si se advierte cualquier partícula extraña o si el aspecto de la vacuna difiere de lo descrito anteriormente.

4 6 9 2

PRESENTACIÓN

- Envase con 1 vial de dosis única (polvo liofilizado) + 1 jeringa prellenada de disolvente;
- Envase con 1 vial de dosis única (polvo liofilizado) + 1 vial de disolvente;
- Envase con 10 viales de dosis única (polvo liofilizado) + 10 jeringas prellenadas de disolvente;
- Envase con 10 viales de dosis única (polvo liofilizado) + 10 viales de disolvente;
- Envase con 20 viales de dosis única (polvo liofilizado) + 20 jeringas prellenadas de disolvente;
- Envase con 20 viales de dosis única (polvo liofilizado) + 20 viales de disolvente

CONSERVACIÓN

Conservar y transportar refrigerado en heladera (entre 2°C y 8°C). Conservar en el embalaje original para protegerlo de la luz.

Después de la reconstitución, la vacuna debe utilizarse inmediatamente. Sin embargo, se ha demostrado una estabilidad de 30 minutos hasta su utilización entre 20° y 25°C.

MATENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

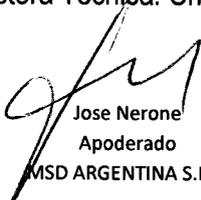
ESTE MEDICAMENTO DEBE SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE BAJO PRESCRIPCIÓN Y VIGILANCIA MÉDICA Y NO PUEDE REPETIRSE SIN NUEVA RECETA.

PROQUAD cuenta con un Plan de Gestión de Riesgos (conjunto de actividades de Farmacovigilancia) cuya finalidad es garantizar la seguridad y protección de los vacunados cuando se utiliza de acuerdo a las condiciones de uso recomendadas.

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado N°

Directora Técnica: Cristina B. Wiese- Farmacéutica.


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Cé-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.



Fabricado por:

Merck Sharp & Dohme Corp.: 770 Sumneytown Pike, West Point, Pennsylvania, 19486-0004,
Estados Unidos o,

Merck Manufacturing Division: 5325 Old Oxford Road, Durham, North Carolina, 27712, Estados
Unidos.

Empacado por:

Merck Sharpe & Dohme Corp.: Sumneytown Pike, West Point, Pennsylvania 19486-0004, Estados
Unidos o,

Merck Sharp & Dohme BV/MMD – Holland: Waarderweg 39, P.O. Box 581, 2031 BN, 2003 PC
Haarlem, Holanda

Importado y comercializado en Argentina por: **MSD Argentina S.R.L.**, Cazadores de Coquimbo
2841/57 piso 4, Munro (B1605AZE), Vicente López, Prov. de Buenos Aires. Tel.: 6090-7200.

www.msd.com.ar

Fecha última revisión: __/__/__

S-WPC-V221-I-ref-122014


Jose Nerone
Apoderado
MSD ARGENTINA S.R.L.

C Confidencial


Alejandro Balonas
Co-Director Técnico
MSD ARGENTINA S.R.L.