



EINE INFORMATION DES ÖFFENTLICHEN GESUNDHEITSDIENSTES  
Gebrauchsinformation: Information für Anwender

**FSME-Immune 0,5ml Injektionssuspension in einer Fertigspritze**  
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) Impfstoff (Ganzvirus, inaktiviert)  
Wirkstoff: FSME-Virus-Antigen

**Lesen Sie die gesamte Packungsbeilage sorgfältig durch, bevor Sie oder Ihr Kind diese Impfung erhalten, denn sie enthält wichtige Informationen.**

- Heben Sie die Packungsbeilage auf. Vielleicht möchten Sie diese später nochmals lesen.
- Wenn Sie weitere Fragen haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal.
- Dieser Impfstoff wurde Ihnen oder Ihrem Kind persönlich verschrieben. Geben Sie diesen nicht an Dritte weiter.
- Wenn Sie oder Ihr Kind Nebenwirkungen bemerken, wenden Sie sich an Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal. Dies gilt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind. (siehe Abschnitt 4).

**Was in dieser Packungsbeilage steht**

1. Was ist FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene und wofür wird es angewendet?
2. Was sollten Sie oder Ihr Kind vor der Anwendung von FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene beachten?
3. Wie ist FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene anzuwenden?
4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?
5. Wie ist FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene aufzubewahren?
6. Inhalt der Packung und weitere Informationen

**1. Was ist FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene und wofür wird es angewendet?**

FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene ist ein Impfstoff, der vor der Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)-Viruserkrankung schützt. Er ist für Personen ab dem vollendeten 16. Lebensjahr geeignet.

- Der Impfstoff regt den Körper zur Bildung der körpereigenen Abwehr (Antikörper) gegen das FSME-Virus an.
- Er schützt nicht vor anderen Viren oder Bakterien, die auch durch Zeckenstiche übertragen werden und ähnliche Symptome verursachen.

Das FSME-Virus kann zu sehr schweren Infektionen von Hirn oder Rückenmark und deren Hüllen führen. Die Symptome beginnen oft mit Kopfschmerzen und Fieber. Bei einigen Personen und bei den schwersten Formen können diese bis zu Bewusstseinsverlust, Koma und Tod führen.

Zecken können mit dem Virus infiziert sein. Das FSME-Virus wird durch Zeckenstich auf den Menschen übertragen. Die Wahrscheinlichkeit von einer infizierten Zecke gestochen zu werden, ist in großen Teilen von Europa sowie Zentral- und Ostasien sehr hoch. Personen, die in diesen Teilen der Welt wohnen oder dorthin auf Urlaub fahren, sind am meisten gefährdet, an einer Frühsommer-Meningoenzephalitis zu erkranken. Die Zecken müssen nicht immer auf der Haut gesehen, ihr Stich nicht immer bemerkt werden.

- Wie alle anderen Impfstoffe schützt dieser Impfstoff nicht alle Personen vollständig vor der Erkrankung.
- Eine einzige Dosis der Impfung reicht nicht aus, um Sie oder Ihr Kind vor einer Infektion zu schützen. Für einen optimalen Schutz benötigen Sie oder Ihr Kind 3 Dosen (weitere Informationen siehe Abschnitt 3).
- Der Schutz hält auch nicht lebenslang an. Regelmäßige Auffrischungsimpfungen sind erforderlich (siehe Abschnitt 3 für weitere Informationen).
- Es liegen keine Daten zur Impfung nach einem Zeckenstich vor (sog. Postexpositionsprophylaxe).

**2. Was sollten Sie oder Ihr Kind vor der Anwendung von FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene beachten?**

**FSME-IMMUN 0,5ml darf nicht angewendet werden**

- wenn Sie oder Ihr Kind allergisch gegen den Wirkstoff, einen der in Abschnitt 6. genannten sonstigen Bestandteile, Formaldehyd oder Protaminsulfat (das sind Produktionsrückstände) oder Antibiotika wie Neomycin und Gentamicin sind und bei Anwendung schon einmal z.B. Hautausschlag, Anschwellen von Gesicht und Kehle, Atembeschwerden, Blaufärbung von Zunge und Lippen, Blutdruckabfall und Kollaps aufgetreten sind;
- wenn Sie oder Ihr Kind an einer schweren Ei- oder Hühnereweißallergie leiden;
- wenn Sie oder Ihr Kind eine akute Infektion mit oder ohne Fieber haben. In diesem Fall wird Ihr Arzt eventuell die Impfung auf einen späteren Zeitpunkt verschieben, zu dem es Ihnen oder Ihrem Kind wieder besser geht.

**Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen**

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Arzt, Apotheker oder dem medizinischen Fachpersonal, bevor Sie geimpft werden, wenn Sie oder Ihr Kind

- an einer Blutungsstörung leiden oder leicht zu Blutergüssen neigen;
- an einer Autoimmunerkrankung (wie z.B. rheumatoider Arthritis oder Multipler Sklerose) leiden;
- ein schwaches Immunsystem haben und dadurch Infektionen nicht gut abwehren können;
- nicht gut Antikörper bilden können;
- Arzneimittel gegen Krebs einnehmen;
- Kortikosteroide (entzündungshemmende Arzneimittel) einnehmen;
- an einer Erkrankung des Gehirns leiden;
- an neurologischen Störungen oder Krampfanfällen leiden.

Trifft einer der oben genannten Punkte auf Sie oder Ihr Kind zu, entscheidet der Arzt, ob die Impfung für Sie oder Ihr Kind geeignet ist bzw. die Impfung verabreicht werden kann und später zu Kontrollzwecken ein Bluttest zur Bestimmung der Antikörper durchgeführt werden muss.

**Anwendung von FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene zusammen mit anderen Arzneimitteln**

Informieren Sie Ihren Arzt, Apotheker oder das medizinische Fachpersonal, wenn Sie oder Ihr Kind andere Arzneimittel einnehmen / anwenden bzw. vor kurzem eingenommen / angewendet haben, auch wenn es sich um nicht verschreibungspflichtige Arzneimittel handelt.

Ihr Arzt wird Sie darüber informieren, ob Sie oder Ihr Kind FSME-IMMUN 0,5 ml Erwachsene gleichzeitig mit anderen Impfungen erhalten können. Haben Sie oder Ihr Kind erst kürzlich eine andere Impfung erhalten, entscheidet Ihr Arzt, an welcher Injektionsstelle und wann Sie mit FSME-IMMUN 0,5 ml Erwachsene geimpft werden können.

Wenn Sie oder Ihr Kind eine immunsuppressive Behandlung erhalten, kann es sein, dass FSME-IMMUN 0,5 ml Erwachsene keinen vollständigen Schutz bietet.

Bitte informieren Sie Ihren Arzt, ob Sie oder Ihr Kind jemals eine Infektion mit dem Gelbfieber-, Japan B-Enzephalitis- oder Dengue-Virus durchgemacht bzw. eine Impfung erhalten haben. In diesen Fällen könnten Sie oder Ihr Kind Antikörper im Blut aufweisen, welche die Testung der FSME-Antikörper-Spiegel durch eine sog. Kreuzreaktion verfälschen und somit ein falsches Ergebnis bewirken könnten.

**Schwangerschaft, Stillzeit und Fortpflanzungsfähigkeit**

Wenn Sie schwanger sind oder stillen oder wenn Sie vermuten schwanger zu sein oder beabsichtigen schwanger zu werden, fragen Sie vor der Anwendung dieses Impfstoffs Ihren Arzt oder Apotheker um Rat.

Ihr Arzt wird Sie über die möglichen Risiken und den Nutzen der Impfung aufklären. Die Auswirkungen von FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene auf Schwangerschaft und Stillzeit sind nicht bekannt. Trotzdem kann die Impfung bei hohem Infektionsrisiko verabreicht werden.

**Verkehrstüchtigkeit und Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen**

Es ist unwahrscheinlich, dass FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene die Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen beeinträchtigt. Nach der Impfung können allerdings Schwindel und Sehstörungen auftreten.

**FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene enthält Kalium und Natrium**

Kalium und Natrium sind in Mengen unter 1 mmol pro Dosis enthalten; dies bedeutet, dass das Produkt nahezu „kalium- und natriumfrei“ ist.

**3. Wie ist FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene anzuwenden?**

Der Impfstoff wird üblicherweise in den Oberarmmuskel injiziert (intramuskulär) und darf nicht in ein Blutgefäß verabreicht werden. In Ausnahmefällen (wenn Sie oder Ihr Kind an einer Blutungsstörung leiden oder Arzneimittel zur Blutverdünnung erhalten, sog. Antikoagulantien) kann der Impfstoff auch unter die Haut (subkutan) verabreicht werden.

Personen unter dem vollendeten 16. Lebensjahr dürfen diesen Impfstoff nicht erhalten. Für diese Altersgruppe ist ein Zeckenimpfstoff für Kinder zu verwenden. Jede Verabreichung soll mittels beigefügter Selbstklebe-Etikette in der Krankengeschichte oder im Impfpass dokumentiert werden.

**Grundimmunisierung**

Das Grundimmunisierungsschema besteht aus 3 Teilimpfungen mit FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene.

1. Ihr Arzt entscheidet, wann die erste Teilimpfung verabreicht wird.
  2. Die 2. Teilimpfung wird 1 bis 3 Monate danach verabreicht. Wird ein rascher Impfschutz benötigt, kann die zweite Dosis bereits 2 Wochen nach der ersten verabreicht werden.
  3. Die 3. Teilimpfung erfolgt 5 bis 12 Monate nach der 2. Teilimpfung.
- Die 1. und 2. Teilimpfung werden vorzugsweise im Winter verabreicht, da die Zeckenaktivität im Frühjahr beginnt und so vor Beginn der Zeckensaison genügend Schutz aufgebaut wird.
  - Die 3. Teilimpfung vervollständigt die Grundimmunisierung. Sie wird idealerweise noch in der gleichen Zeckensaison frühestens 5 Monate nach der 2. Teilimpfung, spätestens jedoch vor Beginn der Zeckenaktivität des nächsten Jahres verabreicht.
  - Der Schutz hält bis zu 3 Jahre lang an.
  - Bei zu langen Zeitabständen zwischen den 3 Dosen besteht kein vollständiger Schutz vor einer Infektion.

Grundimmunisierung	Dosis	Standard-Impfschema	Schnell-Immunschema
1. Dosis	0,5ml	gewählter Zeitpunkt	gewählter Zeitpunkt
2. Dosis	0,5ml	1 bis 3 Monate nach 1. Teilimpfung	14 Tage nach 1. Teilimpfung
3. Dosis	0,5ml	5 bis 12 Monate nach 2. Teilimpfung	5 bis 12 Monate nach 2. Teilimpfung

**Auffrischungsimpfungen**

**Personen vom vollendeten 16. bis zum 59. Lebensjahr**

Wenn Sie jünger als 60 Jahre sind, soll die erste Auffrischungsimpfung nicht später als drei Jahre nach der 3. Teilimpfung gegeben werden. Die weiteren Auffrischungsimpfungen werden alle fünf Jahre verabreicht.

Auffrischungsimpfung	Dosis	Zeitpunkt
<b>16 bis 59 Jahre</b>		
1. Auffrischungsimpfung	0,5 ml	3 Jahre nach 3. Teilimpfung
Auffrischungsimpfungen folgend	0,5 ml	alle 5 Jahre



#### **Personen im Alter von 60 Jahren und älter**

Die Auffrischungsimpfungen werden im Allgemeinen alle 3 Jahre verabreicht.

Auffrischungsimpfung 60 Jahre und älter	Dosis	Zeitpunkt
alle Auffrischungsimpfungen	0,5 ml	alle 3 Jahre

#### **Nachholimpfung**

Wenn zu viel Zeit zwischen den einzelnen Impfungen vergeht, sind Sie möglicherweise nicht gegen FSME geschützt. Eine einzelne Auffrischungsdosis von FSME-IMMUN (Nachholimpfung) reicht jedoch aus um das Impfschema fortzusetzen; vorausgesetzt, dass Sie in der Vergangenheit mindestens zwei Impfungen erhalten haben. Eine erneute Grundimmunisierung ist nicht erforderlich. Bitte Sie Ihren Arzt um weitere Informationen.

#### **Personen mit geschwächter Immunabwehr einschließlich Personen unter immunsuppressiver Therapie**

Ihr Arzt kann 4 Wochen nach der 2. Teilimpfung einen Bluttest durchführen lassen, um festzustellen, ob Sie ausreichend Antikörper gebildet haben. Wird kein ausreichender Schutz nachgewiesen, kann Ihr Arzt eine zusätzliche Dosis verabreichen. Dasselbe gilt für alle weiteren Teilimpfungen.

#### **Wenn Sie eine größere Menge von FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene erhalten haben als empfohlen.**

Eine Überdosierung ist höchst unwahrscheinlich, da der Impfstoff in Form einer Einzelspritze vorliegt und von einem Arzt verabreicht wird.

Wenn Sie weitere Fragen zur Anwendung dieses Impfstoffs haben, fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker.

#### **4. Welche Nebenwirkungen sind möglich?**

Wie alle Arzneimittel kann auch dieser Impfstoff Nebenwirkungen haben, die aber nicht bei jeder Person auftreten müssen. Wenn Sie Nebenwirkungen bemerken, wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker. Dies gilt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind.

Wie bei allen anderen Impfstoffen können schwere allergische Reaktionen auftreten. Diese sind zwar sehr selten, die richtige medizinische Behandlung und Überwachung muss aber immer verfügbar sein.

Symptome einer schweren allergischen Reaktion beinhalten:

- Anschwellen von Lippen, Mund, Kehle (Schluck- und Atembeschwerden)
- Hautausschlag und Schwellung von Händen, Füßen und Knöcheln
- Bewusstseinsverlust aufgrund eines Blutdruckabfalls

Diese Anzeichen treten üblicherweise sehr rasch nach der Impfung auf, während sich der Impfling noch unter medizinischer Überwachung befindet. Treten einige dieser Symptome auf, nachdem Sie die Überwachung verlassen haben, müssen Sie UNVERZÜGLICH einen Arzt aufsuchen.

#### **Folgende Nebenwirkungen wurden berichtet:**

##### **Sehr häufig (können mehr als 1 von 10 Personen betreffen)**

- Schmerzen an der Injektionsstelle

##### **Häufig (können bis zu 1 von 10 Personen betreffen)**

- Kopfschmerzen
- Übelkeit
- Muskel- und Gelenkschmerzen
- Müdigkeit und Unwohlsein

##### **Gelegentlich (können bis zu 1 von 100 Personen betreffen)**

- Lymphknotenschwellung
- Erbrechen
- Fieber
- Blutergüsse an der Injektionsstelle

##### **Selten (können bis zu 1 von 1.000 Personen betreffen)**

- allergische Reaktionen
- Schläfrigkeit
- Störung des Gleichgewichtsempfindens
- Durchfall
- Bauchschmerzen
- Rötung, Gewebsverhärtung, Schwellung, Jucken, Kribbeln und Erwärmung an der Injektionsstelle

##### **Folgende zusätzliche Nebenwirkungen aus der Überwachung nach Markteinführung mit seltener Häufigkeit wurden ebenfalls berichtet:**

- Gürtelrose
- Auslösen und Verschlechterung von Autoimmunerkrankungen wie z.B. Multiple Sklerose
- allergische Reaktionen
- Erkrankungen des Nervensystems wie Enzephalomyelitis, Entzündung des Rückenmarks (Myelitis, Transverse Myelitis)
- Guillain-Barré-Syndrom: Erkrankung, die mit Muskelschwäche, abnormalen Empfindungen sowie mit Kribbeln in den Armen, Beinen und im Oberkörper einhergeht
- entzündliche Erkrankungen des Gehirns (Enzephalitis), Krämpfe, Entzündungen der Hirn- oder Rückenmarkshäute
- Zeichen von Reizungen der Hirn- oder Rückenmarkshäute (Schmerzen, Nackensteifigkeit)
- neurologische Beschwerden: Gesichtslähmung (Facialis-Parese), Nervenentzündungen, Lähmungen, Empfindungsstörungen wie Kribbeln oder Taubheitsgefühl, stechender oder pochender Schmerz entlang eines oder mehrerer Nerven, Entzündung des Sehnervs
- Schwindel
- Störungen oder Beeinträchtigung des Sehvermögens, Lichtscheu, Augenschmerzen
- Ohrensausen
- Herzrasen
- Kurzatmigkeit
- Hautreaktionen (Hautausschlag und / oder Juckreiz), Hautrötung, Dermatitis (entzündliche Hautreaktion), Schweißausbrüche, Hautentzündungen
- Rückenschmerzen, Anschwellen der Gelenke, Nackenschmerzen, Steifigkeit von Muskeln und Gelenken, Nackensteifigkeit, Schmerzen in Armen und Beinen
- Schüttelfrost, Grippe-ähnliche Beschwerden, allgemeine Schwäche, Flüssigkeitsansammlung unter der Haut (Ödeme), unsicherer Gang
- Bewegungseinschränkung, Knötchenbildung und Entzündung im Bereich der Injektionsstelle

In einer kleinen Vergleichsstudie zur Immunantwort nach intramuskulärer und subkutaner Verabreichung von FSME-IMMUN bei gesunden Erwachsenen führte die subkutane Injektion zu mehr Nebenwirkungen am Verabreichungsort (z.B. Rötungen, Schwellungen, Juckreiz und Schmerz), insbesondere bei Frauen.

#### **Meldung von Nebenwirkungen**

Wenn Sie Nebenwirkungen bemerken, wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker. Dies gilt auch für Nebenwirkungen, die nicht in dieser Packungsbeilage angegeben sind. Sie können Nebenwirkungen auch direkt über das nationale Meldesystem anzeigen: **Österreich**

Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)  
Traisengasse 5  
A-1200 WIEN  
Fax: + 43 (0) 50 555 36207  
Website: <http://www.basg.gv.at/>

Indem Sie Nebenwirkungen melden, können Sie dazu beitragen, dass mehr Informationen über die Sicherheit dieses Impfstoffs zur Verfügung gestellt werden.

#### **5. Wie ist FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene aufzubewahren?**

- Im Kühlschrank lagern (2 bis 8°C).
- In der Originalverpackung aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.
- Nicht einfrieren. Nicht verwenden, wenn Sie sichtbare Partikel oder ein beschädigtes Behältnis bemerken.
- Bewahren Sie den Impfstoff für Kinder unzugänglich auf.
- Sie dürfen diesen Impfstoff nach dem auf dem Umkarton nach „Verwendbar bis“ angegebenen Verfalldatum nicht mehr anwenden. Das Verfalldatum bezieht sich auf den letzten Tag des angegebenen Monats.
- Entsorgen Sie Impfstoffe nicht im Abwasser oder Haushaltsabfall. Fragen Sie Ihren Apotheker, wie der Impfstoff zu entsorgen ist, wenn Sie diesen nicht mehr verwenden. Sie tragen damit zum Schutz der Umwelt bei.

#### **6. Inhalt der Packung und weitere Informationen.**

##### **Was FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene enthält**

Wirkstoff: Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus (Stamm Neudörf) 1 Dosis (= 0,5ml) des Impfstoffs enthält 2,4 Mikrogramm inaktiviertes Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus (Stamm Neudörf). Die Erreger-vermehrung erfolgt in Hühnerembryozellen.

Die sonstigen Bestandteile sind:

Albumin vom Menschen, Natriumchlorid, Natriummonohydrogenphosphat-Dihydrat, Kaliumdihydrogenphosphat, Saccharose und Wasser für Injektionszwecke.

In diesem Impfstoff ist (wasserhaltiges) Aluminiumhydroxid als Adsorbans enthalten. Adsorbantien sind Substanzen, die in bestimmten Impfstoffen enthalten sind, um deren Schutzwirkung zu beschleunigen, zu verbessern und / oder zu verlängern.

##### **Wie FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene aussieht und Inhalt der Packung**

Bei FSME-IMMUN 0,5ml Erwachsene befinden sich 0,5ml (eine Dosis) Injektionssuspension in einer Fertigspritze. Den Packungen kann entweder keine oder 1 separate Nadel pro Spritze beigegepackt sein. Alle Nadeln sind steril und nur zum Einmalgebrauch.

**Packungsgrößen** sind zu 1 und 10 Stück erhältlich.

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in den Verkehr gebracht.

Nach dem Aufschütteln ist die Suspension weißlich und milchig.

Jede Fertigspritze befindet sich in einer Blister-Verpackung. Die Öffnung der Siegelnaht ist beabsichtigt und dient dem Ausgleich der Feuchtigkeit während der empfohlenen Erwärmung vor Verabreichung des Impfstoffs. Die Verpackung durch Abziehen der Deckfolie öffnen, um die Spritze zu entnehmen. Die Spritze nicht durch die Blister-Verpackung drücken.

#### **Pharmazeutischer Unternehmer und Hersteller**

Pharmazeutischer Unternehmer  
Pfizer Corporation Austria Ges.m.b.H., Wien

Hersteller  
Pfizer Manufacturing Belgium, NV  
2870 Puurs  
Belgien

**Zulassungsnummer:** 2-00174

**Diese Packungsbeilage wurde zuletzt überarbeitet im Oktober 2024.**