



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/53470/2025
EMA/H/C/006339

Pavblu (*Aflibercept*)

Übersicht über Pavblu und warum es in der EU zugelassen ist

Was ist Pavblu und wofür wird es angewendet?

Pavblu ist ein Arzneimittel zur Behandlung von Erwachsenen mit:

- der „feuchten“ Form der altersabhängigen Makuladegeneration (AMD), einer Erkrankung, die sich auf den zentralen Teil der Netzhaut (als Makula bezeichnet) im Augenhintergrund auswirkt. Die feuchte Form der AMD wird durch choroidale Neovaskularisation (ein abnormales Wachstum der Blutgefäße unter der Makula) verursacht. Aus diesen Blutgefäßen können Flüssigkeit und Blut austreten und eine Schwellung hervorrufen;
- beeinträchtigtem Sehvermögen aufgrund eines Makulaödems (Schwellung der Makula) infolge der Blockierung der Hauptvene, die Blut von der Retina (Netzhaut) transportiert (bezeichnet als zentraler retinaler Venenverschluss (CRVO)), oder von kleineren Astvenen (bezeichnet als retinaler Astvenenverschluss (BRVO));
- beeinträchtigtem Sehvermögen aufgrund eines durch Diabetes verursachten Makulaödems;
- beeinträchtigtem Sehvermögen aufgrund choroidaler Neovaskularisation bei Personen mit Myopie (Kurzsichtigkeit).

Pavblu enthält den Wirkstoff Aflibercept und ist ein biologisches Arzneimittel. Es ist ein „Biosimilar-Arzneimittel“. Dies bedeutet, dass Pavblu einem anderen biologischen Arzneimittel (dem „Referenzarzneimittel“), das bereits in der EU zugelassen ist, sehr ähnlich ist. Das Referenzarzneimittel für Pavblu ist Pavblu. Weitere Informationen über Biosimilar-Arzneimittel finden Sie [hier](#).

Wie wird Pavblu angewendet?

Pavblu ist nur auf ärztliche Verschreibung erhältlich und muss von einem qualifizierten Arzt verabreicht werden, der über Erfahrung bei der Verabreichung intravitrealer Injektionen (Injektion in den Glaskörper, die gallertartige Flüssigkeit im Inneren des Auges) verfügt. Das Arzneimittel ist als Lösung zur intravitrealen Injektion erhältlich.

Pavblu wird als intravitreale Injektion in das betroffene Auge gegeben, die gegebenenfalls in Abständen von einem Monat oder mehr wiederholt wird. Die Injektionshäufigkeit hängt von der zu behandelnden Erkrankung und dem Ansprechen des Patienten auf die Behandlung ab.

Official address Domenico Scarlattilaan 6 • 1083 HS Amsterdam • The Netherlands

Address for visits and deliveries Refer to www.ema.europa.eu/how-to-find-us

Send us a question Go to www.ema.europa.eu/contact **Telephone** +31 (0)88 781 6000

An agency of the European Union



Weitere Informationen zur Anwendung von Pavblu entnehmen Sie der Packungsbeilage, oder wenden Sie sich an Ihren Arzt oder Apotheker.

Wie wirkt Pavblu?

Der Wirkstoff in Pavblu, Aflibercept, ist ein biotechnologisch hergestelltes Protein, das so konzipiert ist, dass es an eine Substanz mit der Bezeichnung vaskulärer endothelialer Wachstumsfaktor A (vascular endothelial growth factor A, VEGF-A) bindet und dessen Wirkung blockiert. Es kann außerdem an andere Proteine, wie z. B. den plazentaren Wachstumsfaktor (placental growth factor, PIGF), binden. VEGF-A und PIGF sind an der Stimulierung des abnormalen Wachstums von Blutgefäßen bei Patienten mit AMD, bestimmten Arten von Makulaödemen und choroidaler Neovaskularisation infolge von Myopie beteiligt. Durch das Hemmen dieser Faktoren verringert Aflibercept das Wachstum der Blutgefäße und reguliert den Flüssigkeitsaustritt und die Schwellung.

Welchen Nutzen hat Pavblu in den Studien gezeigt?

Laborstudien, in denen Pavblu und Eylea verglichen wurden, haben gezeigt, dass der Wirkstoff in Pavblu dem Wirkstoff in Eylea hinsichtlich Struktur, Reinheit und biologischer Aktivität sehr ähnlich ist. Studien haben darüber hinaus gezeigt, dass die Anwendung von Pavblu vergleichbare Konzentrationen des Wirkstoffs im Körper erzeugt wie Eylea.

Darüber hinaus wurde in einer Studie, an der 579 Erwachsene mit feuchter AMD teilnahmen, festgestellt, dass Pavblu genauso wirksam war wie Pavblu. In dieser Studie verbesserte sich die durchschnittliche Anzahl der Buchstaben, die Patienten bei einem Standardsehtest erkennen konnten, nach 8-wöchiger Behandlung in beiden Gruppen um etwa 6,5.

Da Pavblu ein Biosimilar-Arzneimittel ist, müssen die Studien zur Wirksamkeit von Aflibercept, die bereits für Eylea durchgeführt wurden, für Pavblu nicht allesamt wiederholt werden.

Welche Risiken sind mit Pavblu verbunden?

Die Sicherheit von Pavblu wurde beurteilt, und auf der Grundlage aller durchgeführten Studien werden die Nebenwirkungen des Arzneimittels als mit denen des Referenzarzneimittels Eylea vergleichbar angesehen.

Die vollständige Auflistung der Nebenwirkungen und Einschränkungen im Zusammenhang mit Pavblu ist der Packungsbeilage zu entnehmen.

Sehr häufige Nebenwirkungen von Pavblu (die mehr als 1 von 10 Behandelten betreffen können) sind Bindehautblutung (Blutung aus den kleinen Blutgefäßen auf der Oberfläche des Auges an der Injektionsstelle), Netzhautblutung (Blutung im hinteren Augenabschnitt), vermindertes Sehvermögen und Augenschmerzen.

Weitere häufige Nebenwirkungen (die bis zu 1 von 10 Behandelten betreffen können) sind Glaskörperabhebung (Abhebung der gelartigen Substanz im Inneren des Auges), Katarakt (Linsentrübung), Glaskörpertrübungen (kleine Partikel oder Flecken im Sehfeld) und erhöhter Augeninnendruck.

Einige Nebenwirkungen können schwerwiegend sein. Schwerwiegende mit der Injektion verbundene Nebenwirkungen (die bei weniger als 1 von ca. 2 000 Aflibercept-Injektionen auftraten) umfassen Erblindung, Endophthalmitis (schwerwiegende Infektion oder Entzündung im Inneren des Auges), Katarakt, erhöhten Augeninnendruck, Glaskörperblutung (Blutung in der gelartigen Flüssigkeit im Auge, die zu einem vorübergehenden Sehverlust führt) sowie Glaskörper- oder Netzhautabhebung.

Pavblu darf nicht bei Patienten angewendet werden, bei denen okuläre oder periokuläre Infektionen (Infektionen im Auge oder in der Umgebung des Auges) bestehen oder vermutet werden, bzw. bei Patienten, die unter einer schweren Entzündung im Auge leiden.

Warum wurde Pavblu in der EU zugelassen?

Die Europäische Arzneimittel-Agentur gelangte zu dem Schluss, dass gemäß den Anforderungen der EU für Biosimilar-Arzneimittel Pavblu hinsichtlich Struktur, Reinheit und biologischer Aktivität Eylea sehr ähnlich ist und im Körper auf die gleiche Weise verteilt wird. Außerdem hat eine Studie in Bezug auf feuchte AMD gezeigt, dass die Sicherheit und Wirksamkeit von Pavblu der von Eylea bei dieser Erkrankung gleichwertig ist.

All diese Daten wurden als hinreichend erachtet, um zu der Schlussfolgerung zu gelangen, dass sich Pavblu in seinen zugelassenen Anwendungsgebieten in gleicher Weise wie Eylea verhalten wird. Die Agentur war daher der Ansicht, dass wie bei Eylea der Nutzen von Pavblu gegenüber den festgestellten Risiken überwiegt und dass es in der EU zugelassen werden kann.

Welche Maßnahmen werden zur Gewährleistung der sicheren und wirksamen Anwendung von Pavblu ergriffen?

Das Unternehmen, das Pavblu in Verkehr bringt, wird aktuelles Informationsmaterial für Ärzte bereitstellen, um die Risiken, die mit Injektionen ins Auge verbunden sind, zu minimieren. Zudem wird es den Patienten Anweisungen zur Anwendung des Arzneimittels, zu den zu ergreifenden Vorsichtsmaßnahmen und zur Erkennung schwerwiegender Nebenwirkungen an die Hand geben, die auch Informationen dazu enthalten, wann sich die Patienten umgehend an ihren Arzt wenden müssen.

Empfehlungen und Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren und wirksamen Anwendung von Pavblu, die von Angehörigen der Heilberufe und Patienten befolgt werden müssen, wurden auch in die Zusammenfassung der Merkmale des Arzneimittels und die Packungsbeilage aufgenommen.

Wie bei allen Arzneimitteln werden Daten zur Anwendung von Pavblu kontinuierlich überwacht. Gemeldete Verdachtsfälle von Nebenwirkungen von Pavblu werden sorgfältig ausgewertet und alle notwendigen Maßnahmen zum Schutz der Patienten ergriffen.

Weitere Informationen über Pavblu

Weitere Informationen zu Pavblu finden Sie auf den Internetseiten der Agentur:
ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/pavblu.