



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

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

Pavblu (*aflibercept*)

Sammanfattning av Pavblu och varför det är godkänt inom EU

Vad är Pavblu och vad används det för?

Pavblu är ett läkemedel som används för att behandla vuxna med följande tillstånd:

- Den våta formen av åldersrelaterad makuladegeneration (AMD), en sjukdom som drabbar den centrala delen av näthinnan (den s.k. gula fläcken eller makulan) i ögats bakre del. Den våta formen av AMD orsakas av koroidal kärlnybildning (onormal tillväxt av blodkärl under makulan), vilka kan läcka vätska och blod och på så vis orsaka svullnad.
- Synnedsättning till följd av makulaödem (svullnad i gula fläcken) som antingen beror på blockering av huvudvenen som för blod från näthinnan (central retinal venocklusion, CRVO), eller på blodproppar i mindre grenvenor i näthinnan (grenvensocklusion, BRVO).
- Synnedsättning till följd av makulaödem som orsakas av diabetes.
- Synnedsättning till följd av koroidal kärlnybildning hos personer med myopi (kortsynthet).

Pavblu innehåller den aktiva substansen aflibercept och är ett biologiskt läkemedel. Pavblu är en biosimilar (liknande biologiskt läkemedel), vilket innebär att Pavblu i hög grad liknar ett annat biologiskt läkemedel ("referensläkemedel") som redan är godkänt i EU. Referensläkemedlet för Pavblu är Eylea. Mer information om biosimilarer finns [här](#).

Hur används Pavblu?

Pavblu är receptbelagt och måste ges av en kvalificerad läkare med erfarenhet av att ge intravitreal injektioner (injektioner i glaskroppen, den geléliknande vätskan i ögat). Läkemedlet finns som en lösning för intravitreal injektion.

Pavblu ges som en intravitreal injektion i det drabbade ögat, vilket upprepas efter behov med intervaller på en månad eller mer. Hur ofta injektionerna ges beror på det tillstånd som behandlas och hur patienten svarar på behandlingen.

För mer information om hur du använder Pavblu, läs bipacksedeln eller tala med läkare eller apotekspersonal.

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



Hur verkar Pavblu?

Den aktiva substansen i Pavblu, aflibercept, är ett protein som har modifierats för att fästa vid och blockera effekterna av ämnet vaskulär endotelial tillväxtfaktor A (VEGF-A). Den kan också fästa vid andra proteiner, såsom placentatillväxtfaktor (PlGF). Tillväxtfaktorerna VEGF-A och PlGF medverkar till att stimulera den onormala tillväxten av blodkärl hos patienter med AMD, vissa typer av makulaödem och myopisk koroidal kärlnybildning. Genom att blockera dessa ämnen minskar aflibercept tillväxten av onormala blodkärl och kontrollerar läckage och svullnad.

Vilka fördelar med Pavblu har visats i studierna?

Laboratoriestudier där Pavblu jämfördes med Eylea har visat att den aktiva substansen i Pavblu är mycket lik den i Eylea vad gäller struktur, renhet och biologisk aktivitet. Studier har också visat att behandling med Pavblu producerar liknande halter av den aktiva substansen i kroppen som vid behandling med Eylea.

I en studie på 579 vuxna med våt AMD fann man dessutom att Pavblu var lika effektivt som Eylea. I denna studie förbättrades det genomsnittliga antalet bokstäver som patienterna kunde känna igen vid en vanlig synundersökning med omkring 6,5 bokstäver i båda grupperna efter åtta veckors behandling.

Eftersom Pavblu är en biosimilar behöver inte studierna om aflibercepts effekt som utförts med Eylea utföras på nytt med Pavblu.

Vilka är riskerna med Pavblu?

Pavblus säkerhet har utvärderats och med de genomförda studierna som grund anses läkemedlets biverkningar vara jämförbara med dem som referensläkemedlet Eylea ger upphov till.

En fullständig förteckning över biverkningar och restriktioner för Pavblu finns i bipacksedeln.

De vanligaste biverkningarna som orsakas av Pavblu (kan förekomma hos fler än 1 av 10 användare) är konjunktivalblödning (blödning från de små blodkärlen på ögats yta på injektionsstället), näthinneblödning (blödning i ögats bakre del), nedsatt syn och ögonsmärta.

Andra vanliga biverkningar (kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare) är glaskroppsavlossning (den geléliknande substansen i ögat lossnar), katarakt (grumling av ögonlinsen), glaskroppsglumlingar (små partiklar eller fläckar i synen) och ökat intraokulärt tryck (ökning av trycket i ögat).

Vissa biverkningar kan vara allvarliga. Allvarliga injektionsrelaterade biverkningar (har uppträtt efter mindre än 1 av cirka 2 000 injektioner med aflibercept i studier) är blindhet, endoftalmit (allvarlig infektion eller inflammation i ögat), katarakter, ökat intraokulärt tryck, glaskroppsbildning (blödning i den geléliknande vätskan i ögat, som orsakar tillfällig synförlust) och glaskroppsvätska eller näthinneavlossning.

Pavblu får inte ges till patienter som har eller tros ha okulära eller periokulära infektioner (infektioner i eller runt ögonen), eller till patienter som har svåra inflammationer inuti ögat.

Varför är Pavblu godkänt i EU?

Europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) fann att det styrkts att Pavblu i enlighet med EU:s krav för biosimilarer har en struktur, renhet och biologisk aktivitet som i hög grad liknar Eylea och att de båda läkemedlen fördelas i kroppen på samma sätt. Dessutom har en studie av våt AMD visat att Pavblu och Eylea är likvärdiga i fråga om säkerhet och effekt vid detta tillstånd.

Alla dessa data ansågs räcka för att dra slutsatsen att Pavblu kommer att ha samma effekter som Eylea vid dess godkända användningar hos vuxna. EMA fann därför att fördelarna med Pavblu är större än de konstaterade riskerna, liksom för Eylea, och att Pavblu kan godkännas för försäljning i EU.

Vad görs för att garantera säker och effektiv användning av Pavblu?

Företaget som marknadsför Pavblu kommer att tillhandahålla aktuellt utbildningsmaterial för läkare för att minimera riskerna i samband med injektionen i ögat, och för patienter för att ge instruktioner om hur läkemedlet ska användas, försiktighetsåtgärder som ska vidtas och hur man känner igen allvarliga biverkningar och vet när man ska söka akut läkarvård.

Rekommendationer och försiktighetsåtgärder som hälso- och sjukvårdspersonal och patienter ska iaktta för säker och effektiv användning av Pavblu har också tagits med i produktresumén och bipacksedeln.

Liksom för alla läkemedel övervakas de vetenskapliga uppgifterna för Pavblu kontinuerligt. Misstänkta biverkningar som har rapporterats för Pavblu utvärderas noggrant och nödvändiga åtgärder vidtas för att skydda patienterna.

Mer information om Pavblu

Mer information om Pavblu finns på EMA:s webbplats: ema.europa.eu/medicines/human/EPAR/pavblu.