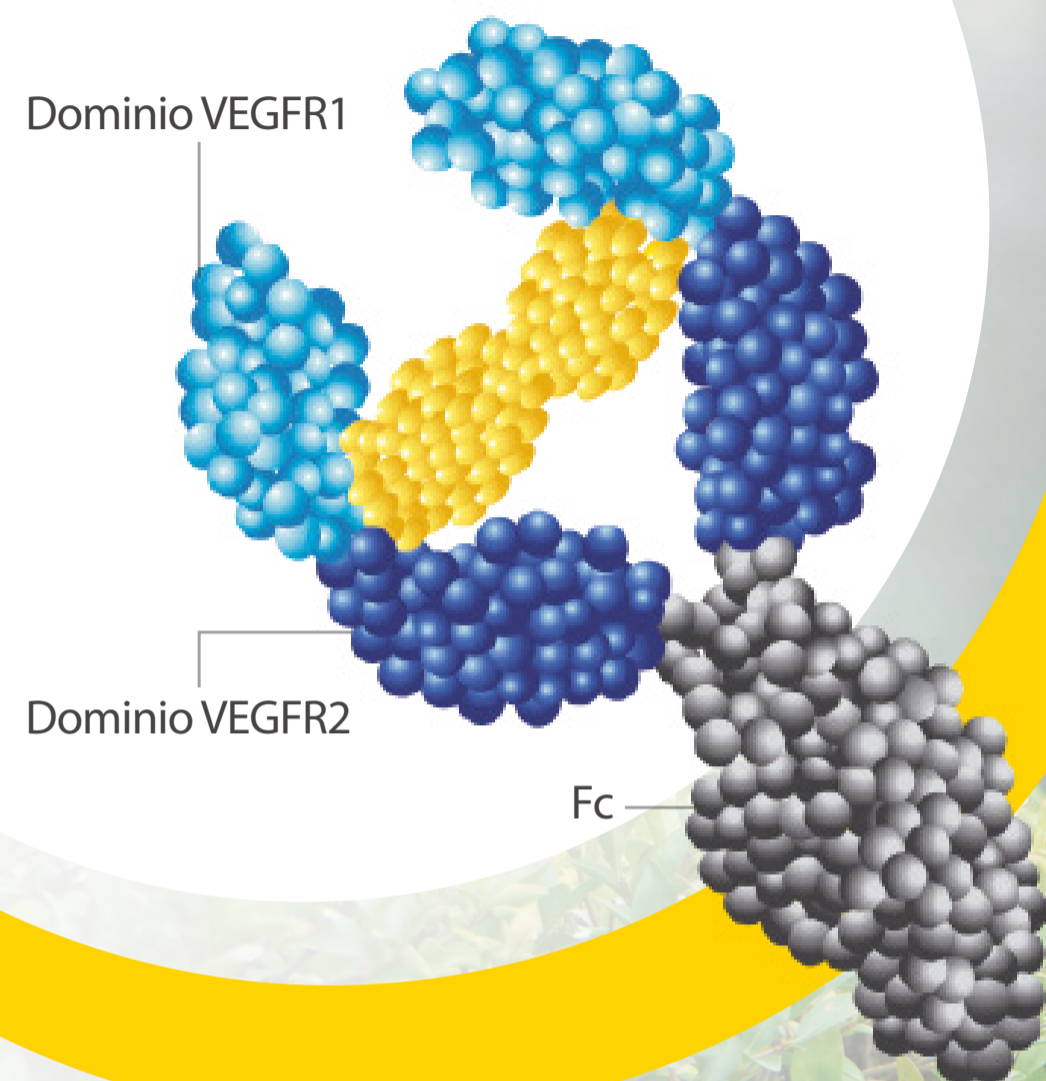




EYLEA[®]
(aflibercept solution for injection)



WAMD

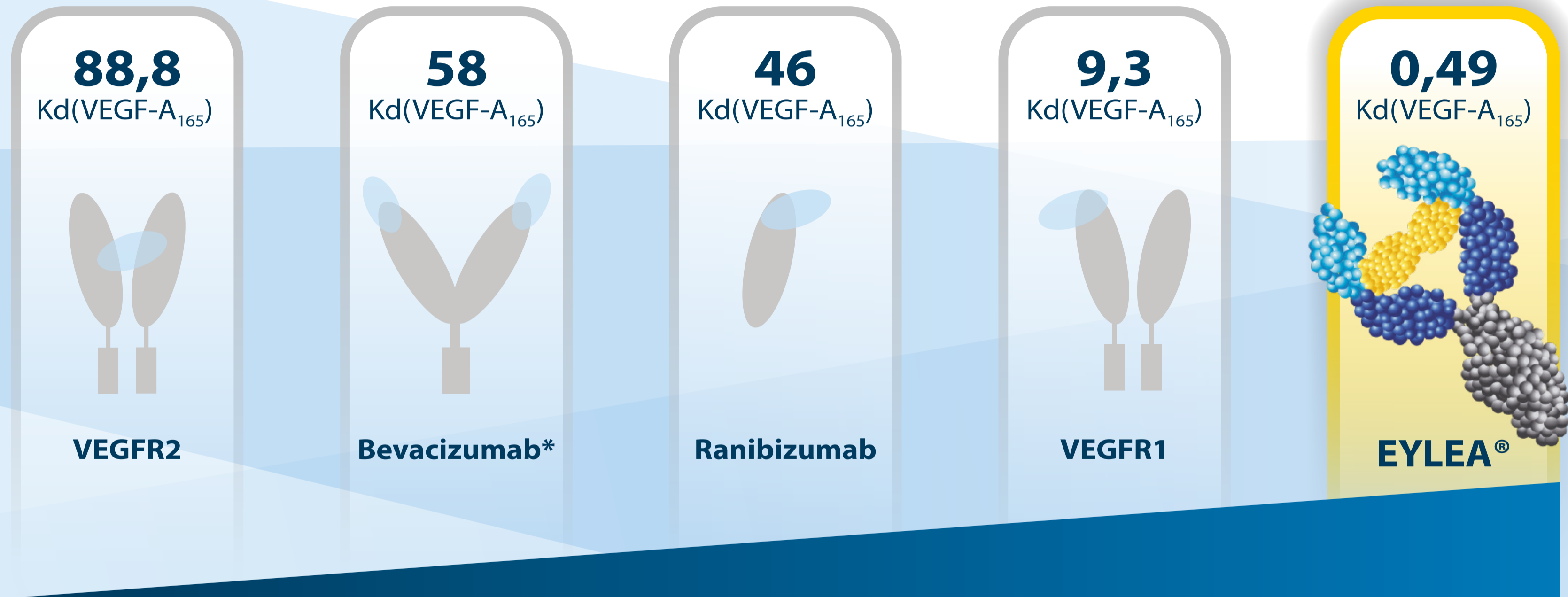
Aflibercept è una proteina di fusione formata da porzioni dei domini extracellulari dei recettori umani 1 e 2 per il VEGF, fuse con la porzione Fc dell'IgG umana.¹

Aflibercept si lega a numerose isoforme del VEGF-A ed è strutturato per legarsi agli altri ligandi del VEGFR1: VEGF-B e PlGF.²

wAMD: degenerazione maculare umida legata all'età; VEGF: fattore di crescita dell'endotelio vascolare; IgG: immunoglobulina G; VEGFR: recettore del fattore di crescita dell'endotelio vascolare; PlGF: fattore di crescita placentare



Affinità di legame per il VEGF-A, pM²



MINIMA

MASSIMA

*Bevacizumab non ha l'autorizzazione all'immissione in commercio per l'utilizzo in ambito oftalmologico

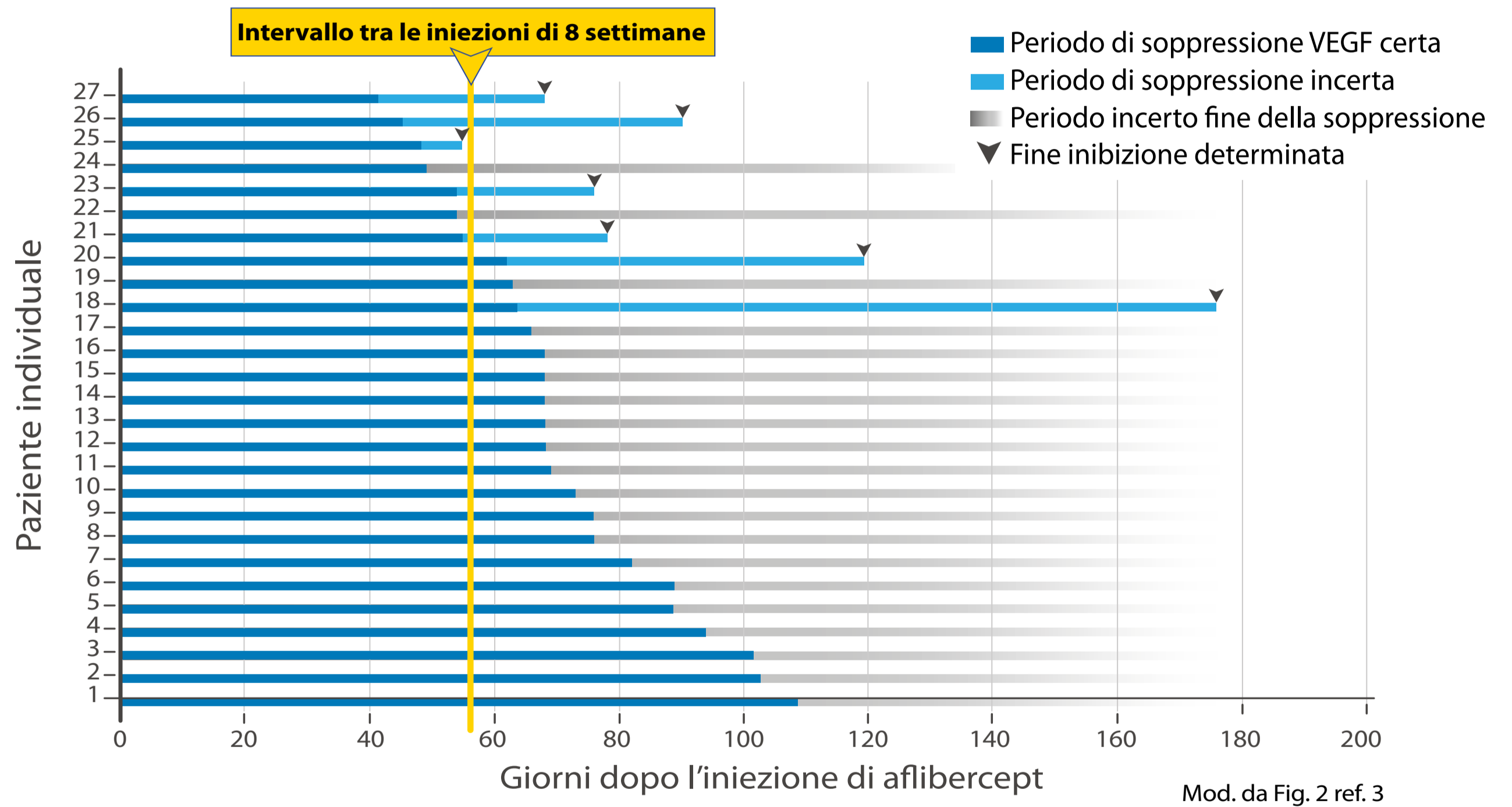
Elaboraz. grafica dati Tab. 1 ref. 2

EYLEA[®] ha dimostrato una maggiore affinità di legame per le isoforme del VEGF-A e una maggior potenza in vitro rispetto a ranibizumab o bevacizumab. Queste caratteristiche, aggiunte alla capacità di legare il VEGF-B e il PlGF, potrebbero apportare un beneficio aggiuntivo nel trattamento di diverse patologie oculari²

Durata dell'inibizione completa del VEGF dopo iniezione intravitreale di aflibercept^{3*}

Studio prospettico non randomizzato su 27 pazienti con wet AMD trattati con iniezioni intravitreali di aflibercept in regime PRN³

La durata della soppressione del VEGF indotta da aflibercept, pari a 71 giorni, è molto maggiore rispetto a quella precedentemente determinata per ranibizumab, pari a circa 37 giorni, per i pazienti con wet AMD³⁻⁵



*Istogrammi in pila per singoli pazienti con wet AMD che mostrano la durata dell'inibizione completa del VEGF nell'umor acqueo e la fine dell'inibizione ogni volta che è determinabile. La durata reale dell'inibizione è compresa tra quando questa è certa e il momento in cui lo stato inibitorio è incerto a causa del campionamento non disponibile^{3,6}

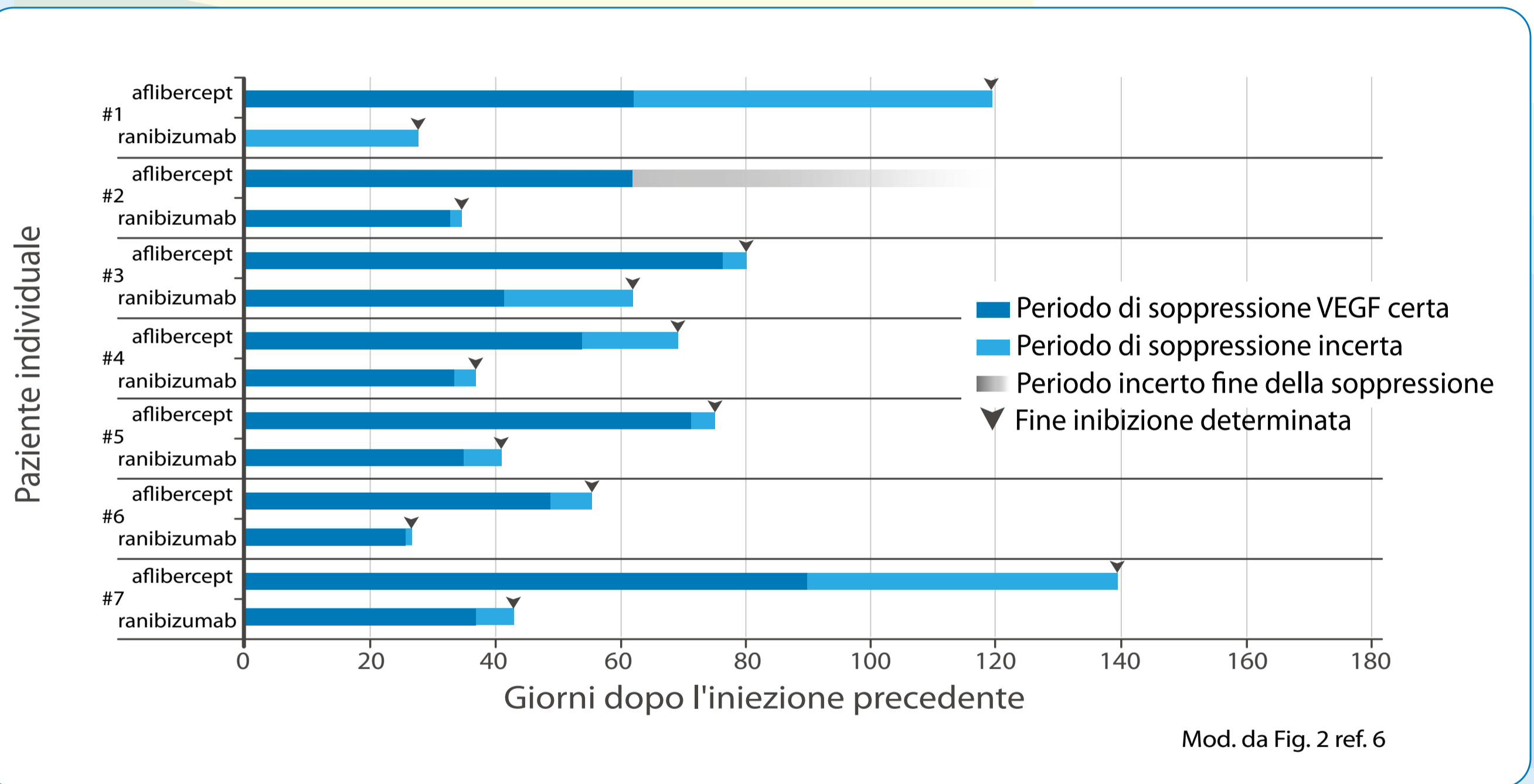
Soppressione del VEGF di durata doppia rispetto a ranibizumab⁶

VEGF: fattore di crescita dell'endotelio vascolare; AMD: degenerazione maculare legata all'età; PRN: pro re nata; CNV: neovascolarizzazione coroidale

Durata dell'inibizione completa del VEGF dopo iniezione intravitreale di aflibercept o ranibizumab^{6*}

Studio prospettico su 89 pazienti di età ≥60 anni con CNV attiva secondaria a wet AMD trattati con iniezioni intravitreali di ranibizumab in regime PRN per almeno 24 mesi e, in caso di persistenza di CNV, sottoposti a switch ad aflibercept in regime PRN per ulteriori 12 mesi⁶

La durata della soppressione del VEGF indotta da aflibercept, pari a 71 giorni, è molto maggiore rispetto a quella precedentemente determinata per ranibizumab, pari a circa 37 giorni, per i pazienti con wet AMD³⁻⁵



*Istogrammi in pila per singoli pazienti con wet AMD che mostrano la durata dell'inibizione completa del VEGF nell'umor acqueo e la fine dell'inibizione ogni volta che è determinabile. La durata reale dell'inibizione è compresa tra quando questa è certa e il momento in cui lo stato inibitorio è incerto a causa del campionamento non disponibile^{3,6}

Soppressione del VEGF di durata doppia rispetto a ranibizumab⁶

VEGF: fattore di crescita dell'endotelio vascolare; AMD: degenerazione maculare legata all'età; PRN: pro re nata; CNV: neovascolarizzazione coroidale



Maggiore affinità di legame al VEGF-A rispetto a ranibizumab e inibizione di più lunga durata⁶

Il VEGF-A è il principale responsabile dell'angiogenesi patologica e della formazione di edema nella wet AMD²

EYLEA[®] vs RANIBIZUMAB²

- Maggiore potenza nel bloccare l'attivazione di VEGFR1 e VEGFR2 indotta dal VEGF-A**
- Ampio spettro d'azione grazie alla sua capacità unica di legare anche il VEGF-B e il PlGF**

Il farmaco più utilizzato dagli oftalmologi italiani⁷

VEGF: fattore di crescita dell'endotelio vascolare; AMD: degenerazione maculare legata all'età;
VEGFR: recettore del fattore di crescita dell'endotelio vascolare; PlGF: fattore di crescita placentare

Bibliografia

1. Uemura A et al. Prog Retin Eye Res 2021; 84:100954. **2.** Papadopoulos N et al. Angiogenesis 2012;15:171-85. **3.** Fauser S et al. Am J Ophthalmol 2014;158:532-6. **4.** Muether PS et al. Ophthalmology 2012;119(10):2082-6. **5.** Muether PS et al. Am J Ophthalmol 2013;156(5):989-93. **6.** Fauser S, Muether PS. Br J Ophthalmol 2016;100:1494-8. **7.** Fonte: IQVIA, RHA AUDIT, update 12.2021.

Prezzo ex-factory (I.V.A. esclusa): 667,85 €
Classificazione ai fini della rimborsabilità: H
Regime di dispensazione: OSP
PP-EYL-IT-0433-1
Depositato presso AIFA in data 10/05/2022

Clicca **QUI** per scaricare
l'RCP di EYLEA[®]

