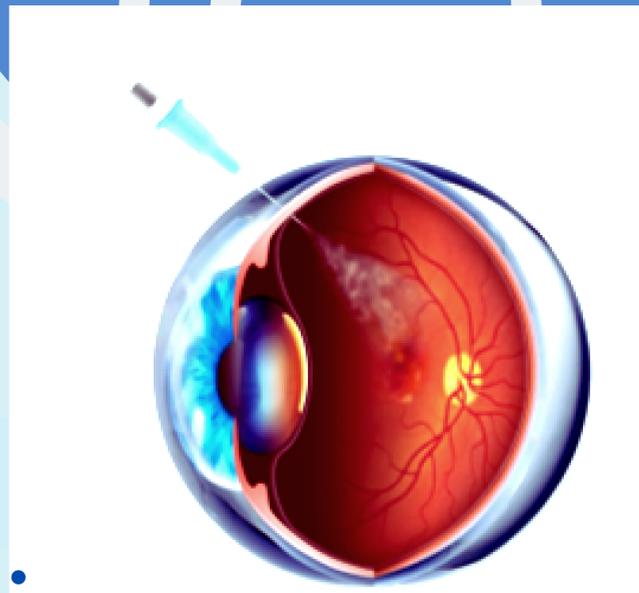


# Governance dei farmaci intravitreali anti-VEGF nel trattamento delle maculopatie: attività del farmacista ospedaliero nella valutazione costo-efficacia

Autori: Capone C. (1), Guglielmi S. (1), Marzi L. (1), Bagagiolo S. (1), Mura F. (1), Di Sarro A. (1), Badaloni M. (1), Vagnoni F. (1), Pompilio A (1).

1) AOU Ospedali Riuniti di Ancona.



## Introduzione

I farmaci antagonisti VEGF rappresentano attualmente il gold standard nella cura delle maculopatie e al contempo una voce di spesa consistente per le Aziende Ospedaliere. I tre farmaci attualmente in commercio per questa indicazione sono: ranibizumab, aflibercept, brolucizumab. Il bevacizumab è utilizzabile off-label (L. 648/96) per il trattamento della Degenerazione Maculare Senile (DMLE) e l'edema maculare diabetico (EMD) mediante una sua ripartizione in siringhe monodose da parte delle farmacie ospedaliere, nel rispetto delle NBP.

## Obiettivi

Valutare l'impatto dell'attività del farmacista ospedaliero sull'andamento delle prescrizioni e dei consumi dei farmaci anti-VEGF nella realtà operativa dell'AOU Ospedali Riuniti di Ancona.

## Metodi

Il farmacista ha partecipato a gruppi di lavoro regionali, riunioni informative con i clinici, ha valutato l'appropriatezza prescrittiva tramite il monitoraggio dei registri Aifa ed effettuato analisi dei costi/consumi. Nel promuovere l'allestimento galenico intravitreale, ha realizzato una procedura aziendale dedicata, come standard di qualità e sicurezza del preparato e a tutela degli operatori sanitari.

È stata eseguita un'analisi osservazionale dal 01/01/2018 al 30/09/2021: sono stati esaminati i costi sostenuti per i due farmaci Lucentis®(ranibizumab), Eylea®(aflibercept), mentre per Avastin® o Mvasi®(bevacizumab), è stato calcolato il costo della preparazione galenica intravitreale.

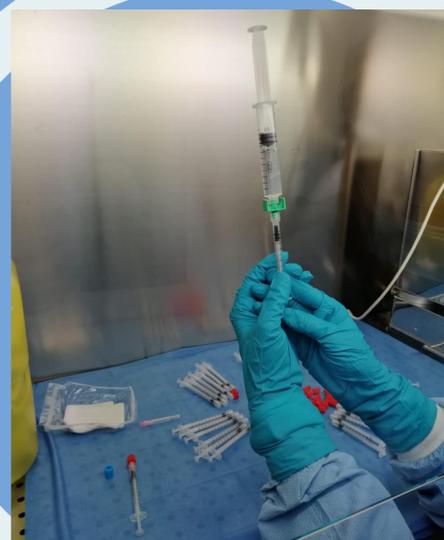


Fig.1 Allestimento bevacizumab intravitreale con tecnica asettica.

## Risultati

Nel 2018 sono state allestite 189 siringhe di bevacizumab (8% delle prescrizioni) per una spesa pari a 5.670€ su una spesa totale di €1.329.436 per i farmaci anti-Vegf. Nel 2019 sono state allestite 701 siringhe di bevacizumab (28% delle prescrizioni) per un valore di 21.030€ sul totale di € 991.273. Nel 2020 sono state allestite 1235 siringhe di bevacizumab (55% delle prescrizioni) per una spesa di 37.050€ sul totale di €515.098. Al 30/09/2021 risultano allestite 1268 siringhe di bevacizumab (66% delle prescrizioni) per una spesa di 38.040€ sul totale di 336.420€. Considerando questi dati, è possibile effettuare una proiezione di spesa.

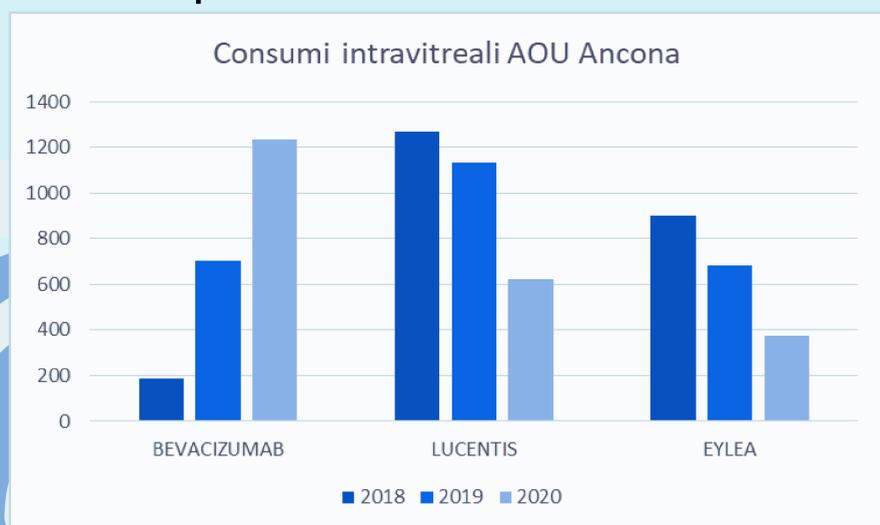


Fig.2 Consumi intravitreali anti-Vegf nella AOU Ancona nel triennio 2018-2020.



Grafico 1. Andamento spesa dal 01/18 al 09/2021.

## Conclusioni

La diffusione delle maculopatie e il prevedibile aumento dei casi da trattare nel prossimo futuro deve far porre l'attenzione sia su aspetti di efficacia e sicurezza sia su aspetti economici delle alternative terapeutiche disponibili, al fine di indirizzare al meglio le risorse. Salvaguardando ed assicurando la massima qualità assistenziale al paziente, il farmacista ospedaliero supporta il clinico nella governance dei farmaci anti-VEGF cercando un equilibrio tra appropriatezza delle prescrizioni e sostenibilità delle cure offerte.