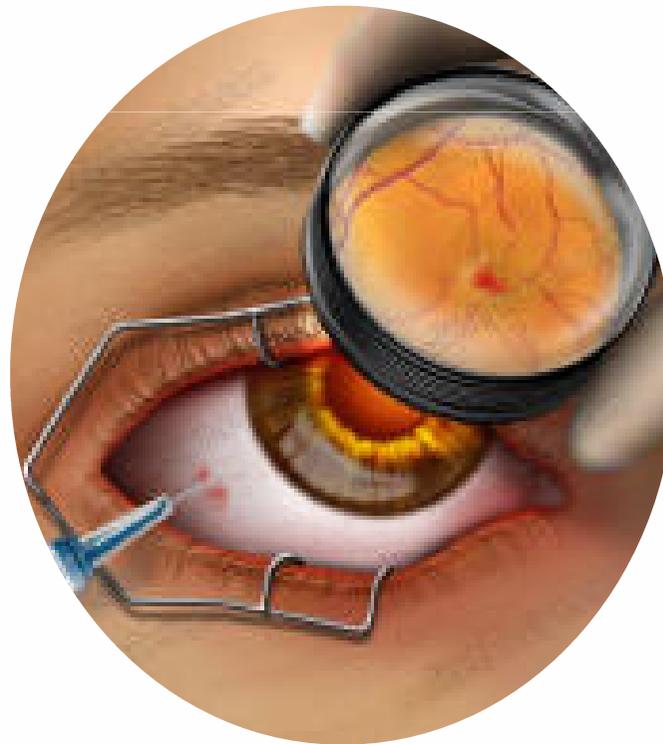


Capitolo 10

Terapie: Angiogenesi e Intravitreali

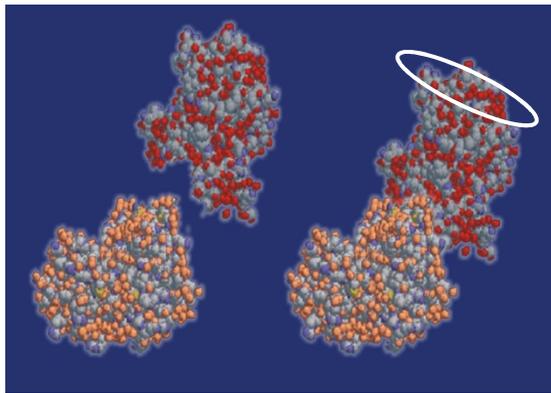
**L'argomento dell'angiogenesi
è il medesimo già trattato per l'AMD
(vedi capitolo 5).**

INIEZIONI INTRAVITREALI DI ANTI-VEGF NELLA CNV MIOPICA

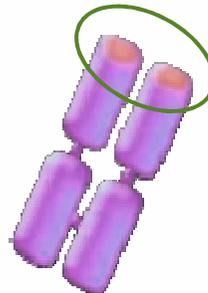


INIEZIONI INTRAVITREALE COME TERAPIA DI SCELTA

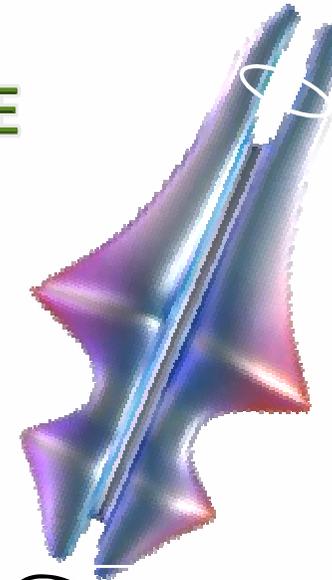
- Pegaptanib
anti VEGF165



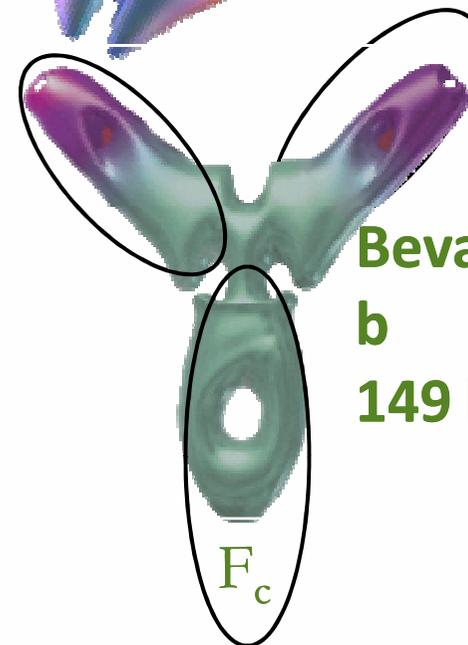
(rhu Fab v1)



(rhu Fab-v1)



Ranibizumab
48 kDa



Bevacizuma
b
149 kDa

TUTTE OFF-LABEL ...

Bevacizumab non più utilizzabile:

La Commissione Tecnico Scientifica (CTS) dell'AIFA nella seduta del 26 e 27 settembre 2012, acquisiti i citati aggiornamenti provenienti dal CHMP (EMA), ha disposto:
la rimozione dell'indicazione dell'uso intravitreale di Bevacizumab dalla lista di cui alla legge n. 648/96 per gli usi ancora previsti;

Pegaptanib: non più in uso

Ranibizumab unico farmaco utilizzabile ma in off-label e non rimborsato

BEVACIZUMAB NELLA CNV MIOPICA

Studio prospettico

- Follow up medio: 12 mesi- 29 occhi (16 pdt, 13 naive)
- Loading phase con 3 iniezioni mensili
- Significativo miglioramento della AV (media di +2.4 linee)
- maggior miglioramento negli occhi naive (3.7 linee vs 2.0 linee)
- Significativa riduzione dello spessore centrale (media 43 μ m, $p < 0.011$)
- N. medio di IV 3.6 (range 3-12)
- 86% pz hanno richiesto solo la loading phase

RANIBIZUMAB NELLA CNV MIOPICA

Studio retrospettivo

- Massimo follow up 12 mesi, 16 occhi *naive*
- Loading phase con 3 iniezioni mensili
- Significativo miglioramento della AV (media 3.0 linee, 75% ≥ 2 linee)
- Significativa riduzione dello spessore centrale (da 292 a 233 μm a 6 mesi) - FAG 93.8% occhi no leakage a 3 mesi
- N. medio di IV 3.8 (range 3-9)
- 81,3% ha richiesto solo loading phase

RANIBIZUMAB E CNV MIOPICA

Studio prospettico

- 40 occhi di 39 pazienti
- Età media 53 ± 13 anni, media RE -13.5D
- Follow up medio 13 mesi

Is ranibizumab effective in stopping the loss of vision for choroidal neovascularisation in pathologic myopia? A long-term follow-up study. Vadalà M, Pece A, BJO 2011 May;95(5):657-61

RISULTATI

- VA media di base 0.67 LogMAR
- Dopo un follow up di 13 mesi la VA media era migliorata a 0.27 LogMAR
- 82% pazienti migliorava la VA, 58% >2 linee
- Lo spessore medio all'OCT era ridotto da $218.9 \pm 70 \mu\text{m}$ a $175 \pm 46 \mu\text{m}$

N. medio di iniezioni intravitreali "on demand" : 2.8

BEVACIZUMAB NELLA CNV MIOPICA. RISULTATI A LUNGO TERMINE

Studio prospettico

- Follow up 24 mesi (3 iniezioni mensili). **32** occhi e **27** occhi seguiti per 36 mesi
- Significativo miglioramento della AV (da 30 a 45 lettere)
- N. medio di IV era 4.1,1.1,0.5, a 1, 2 e 3 anni. Il 47% dei pazienti hanno ricevuto solo la loading phase

CONCLUSIONI

- Gli anti-VEGF intravitreali appaiono sicuri e efficaci nella CNV secondaria alla miopia patologica.
- Il Ranibizumab intravitreale 0.5 mg evidenzia un miglioramento significativo dei parametri funzionali a 12 mesi quando confrontato con bevacizumab
- Loading phase o no?
- Come seguire il paziente?
- Utilità dell' OCT?