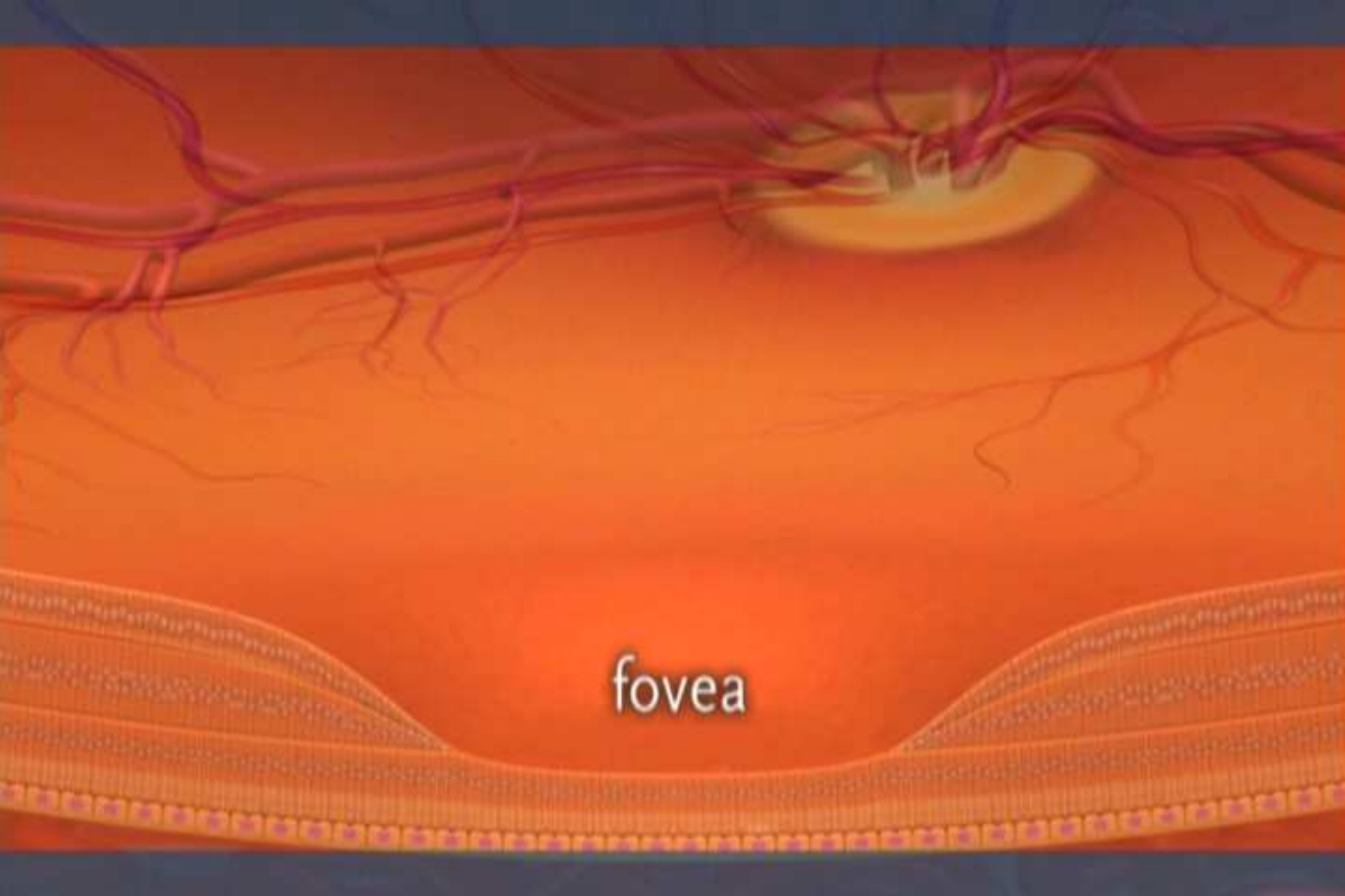
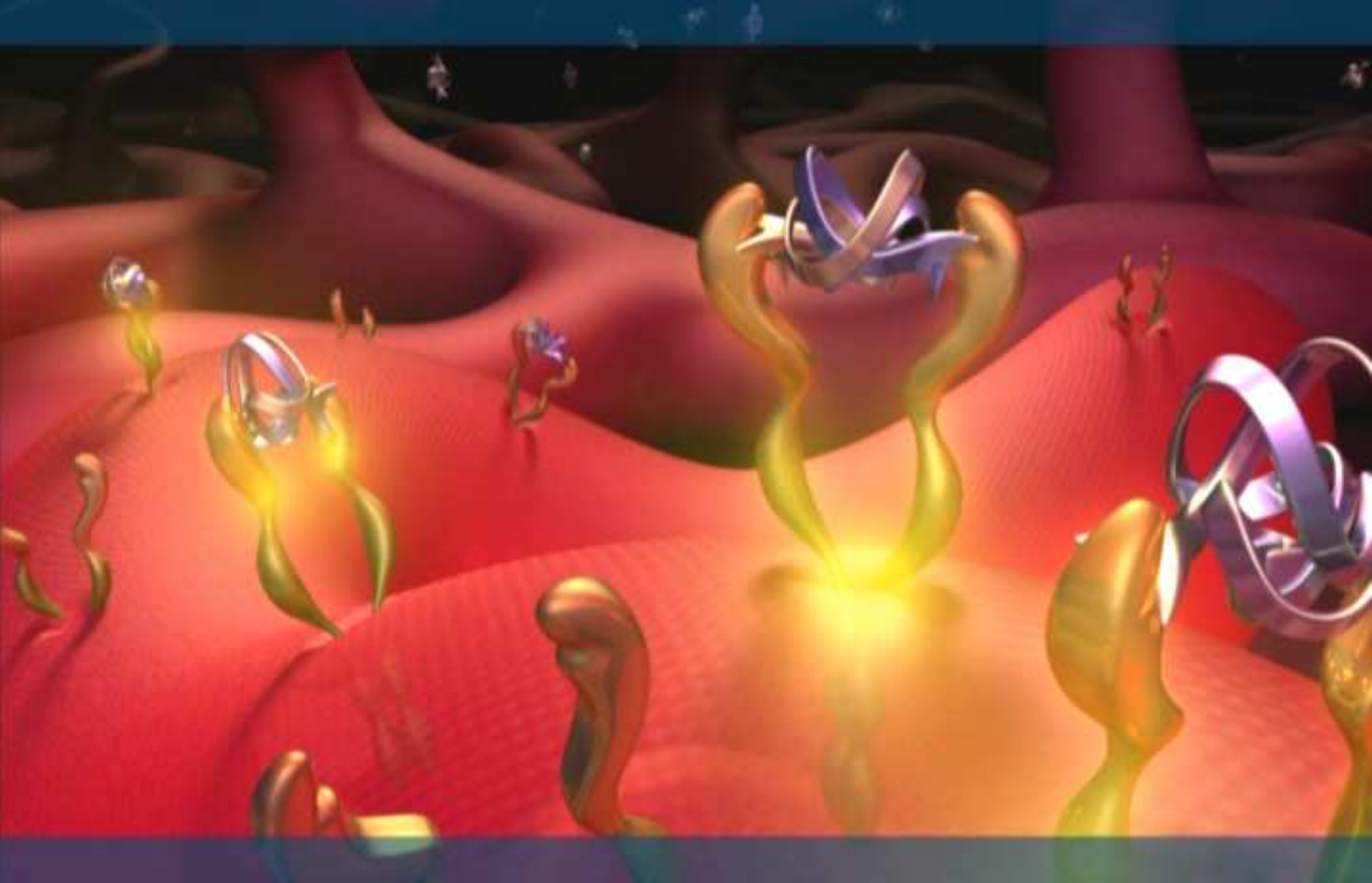


A cura di Paolo Limoli
Segretario Scientifico della Low Vision Academy

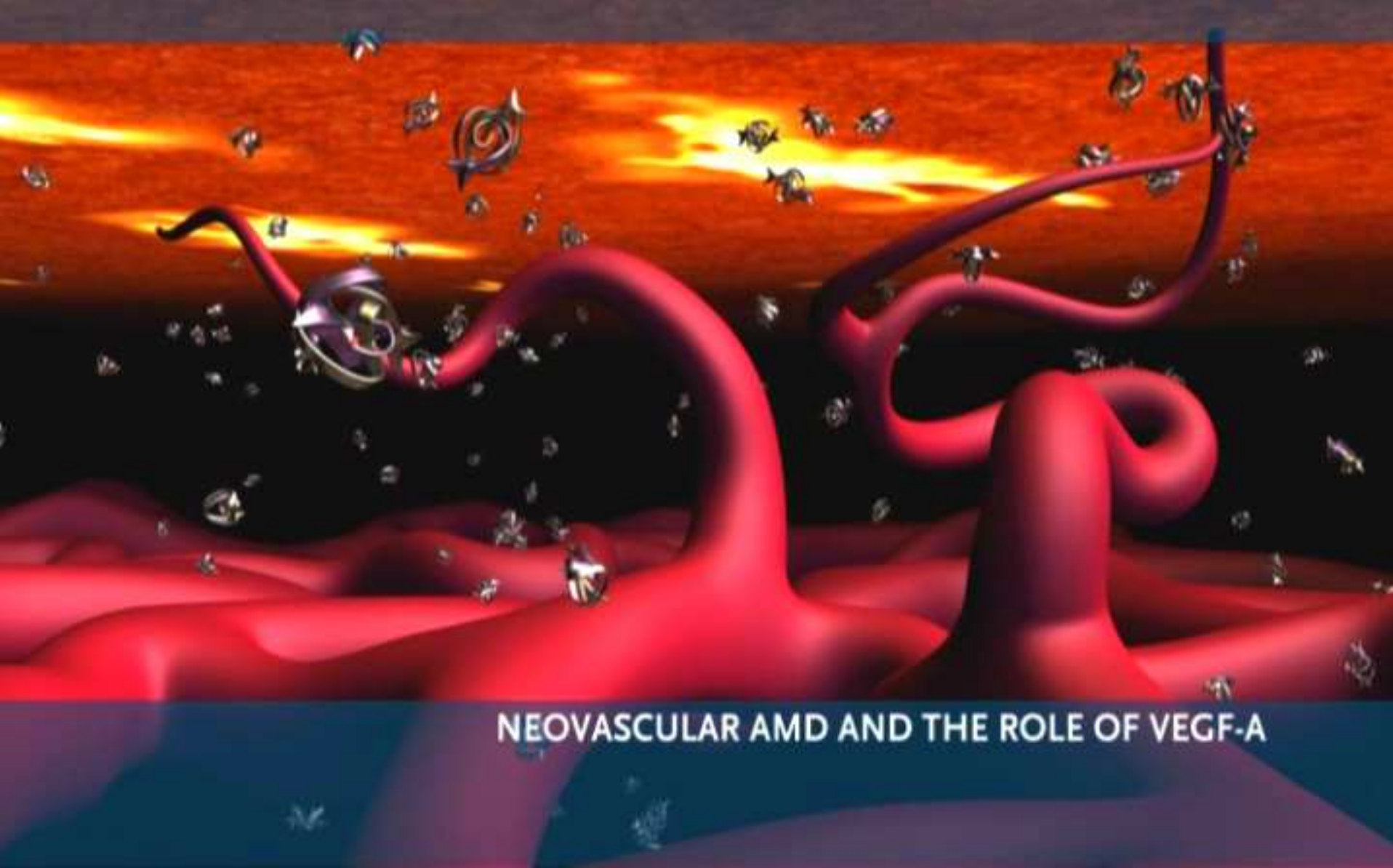
**Come si forma un neovasolo in una
maculopatia?**



La fovea normale al centro è deputata alla visione fine

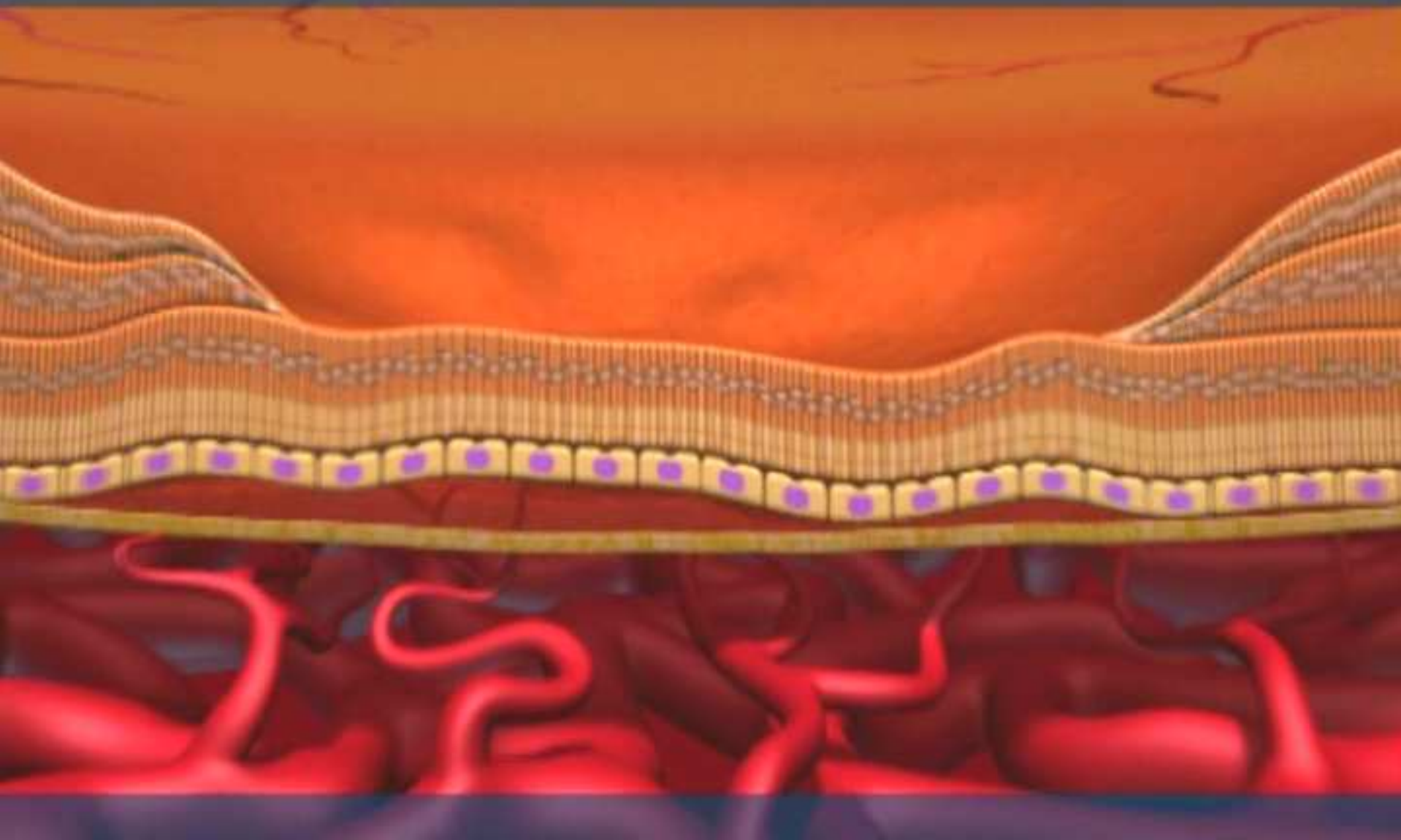


Nella maculopatia si formano delle sostanze (VeGF) che, al fine di garantire una maggior ossigenazione della retina si legano con dei recettori appositi



NEOVASCULAR AMD AND THE ROLE OF VEGF-A

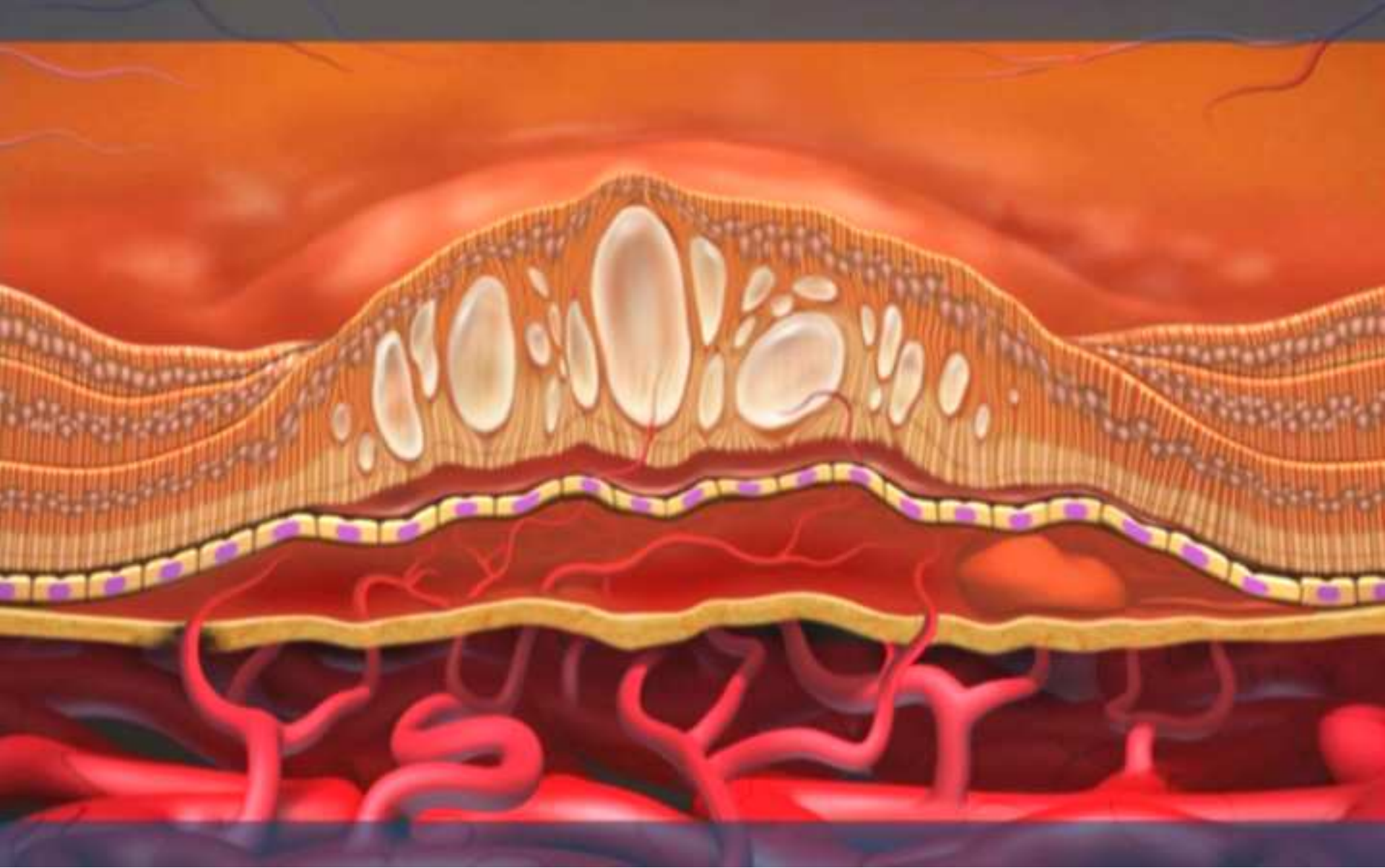
L'interazione con i recettori dei VeGF promuove la formazione di neovasi



I neovasi distaccano la retina dalla coroide o dall'Epitelio Pigmentato



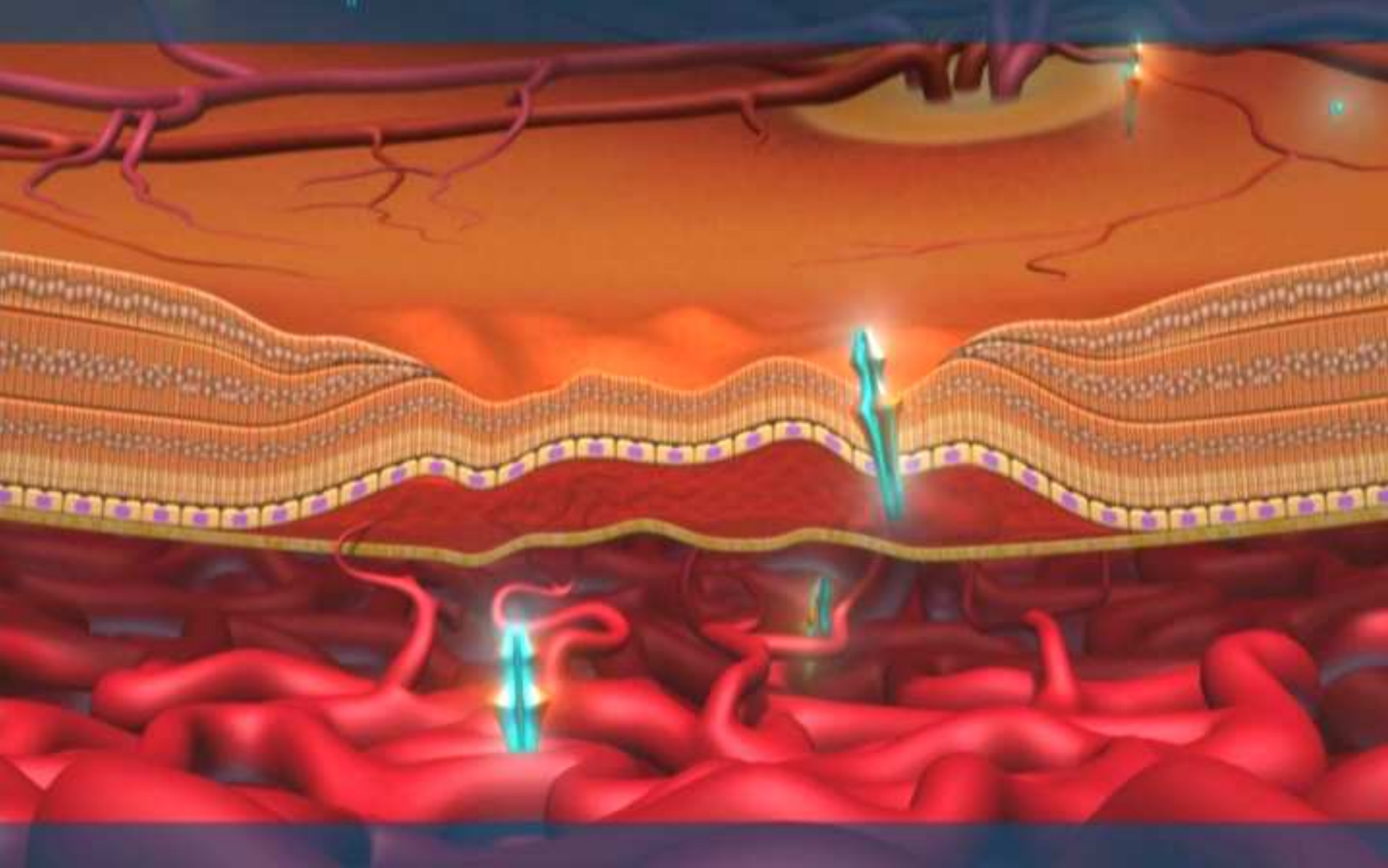
Poi infiltrano la retina infarcendola di liquido sieroemorragico



Infine favoriscono una trasformazione fibrociatriziale del tessuto nervoso



L'esito è la perdita della visione centrale e dei dettagli fini come la lettura o la percezione dei volti



Gli Anti VeGF opportunamente iniettati bloccano i VeGF



Il blocco dei VeGF impedisce la catena di eventi che porta alla neovascolarizzazione