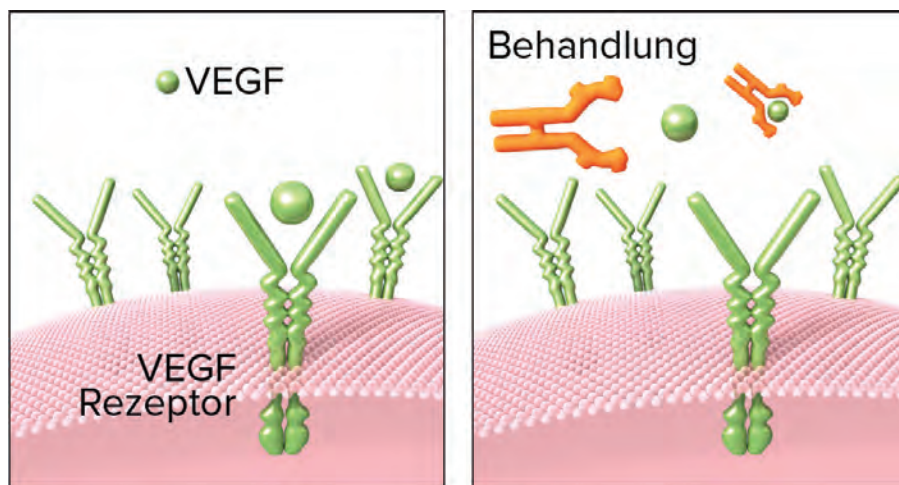


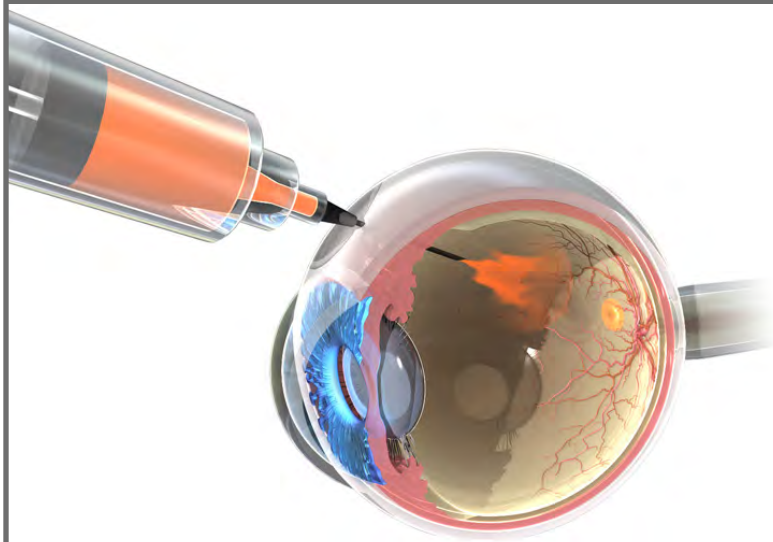


the science of **AMD**

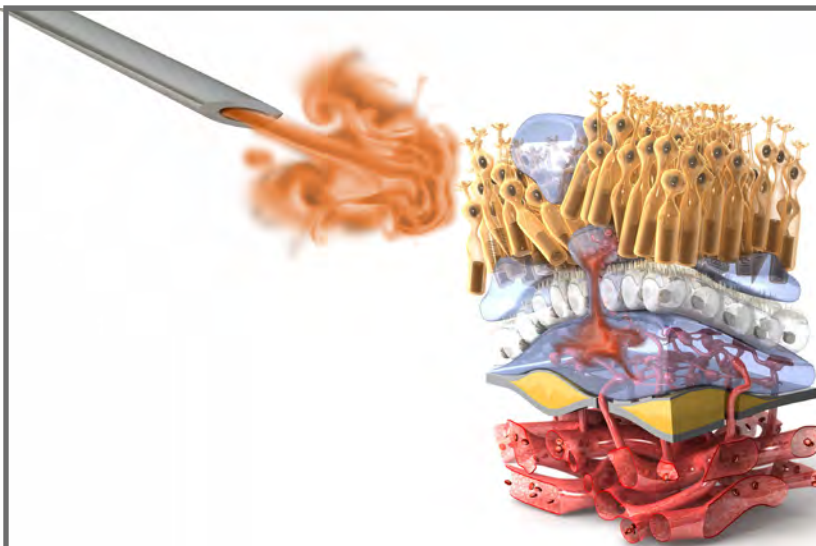
Illustrierte Tour: lassen Sie sich zeigen, wie antiangiogene Therapien gegen feuchte AMD agieren, wie diese Therapien bei feuchter AMD eine sich entwickelnde Erblindung stoppen, und in manchen Fällen sogar rückgängig machen können.



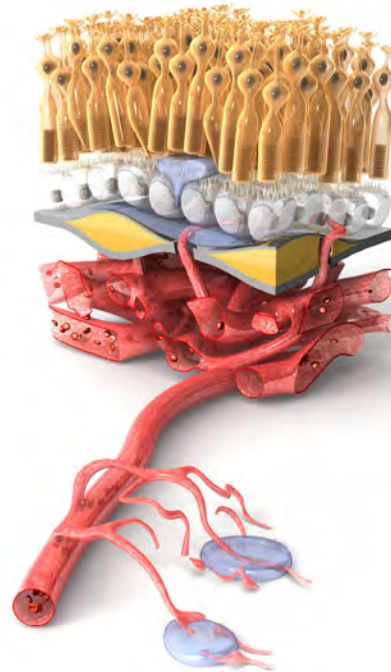
Feuchte altersabhängige Makuladegeneration ist eine chronische Krankheit, die schrittweise zum Ausfall des zentralen Gesichtsfeldes führt. Doch dank der neuen antiangiogenen Therapien gibt es wieder Hoffnung für Patienten mit feuchter AMD.



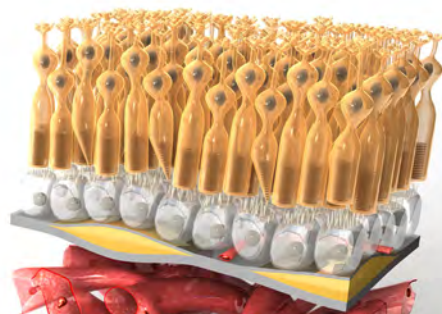
Antiangiogene Therapien hemmen ein Protein, den vaskulären endothelialen Wachstumsfaktor (VEGF), welcher abnormes Blutgefäßwachstum im Auge anregt; dadurch wird der Angiogenese Prozess unterbrochen. Gleichzeitig verringert eine Anti-VEGF Therapie die Ansammlung von Flüssigkeit im Auge.



Um das Auge mit einer Anti-VEGF Therapie zu behandeln, betäubt der Netzhautspezialist zuerst die Augenoberfläche, dann wird die Medizin eingespritzt. Die Behandlung dauert nur wenige Minuten und ist absolut schmerzlos.

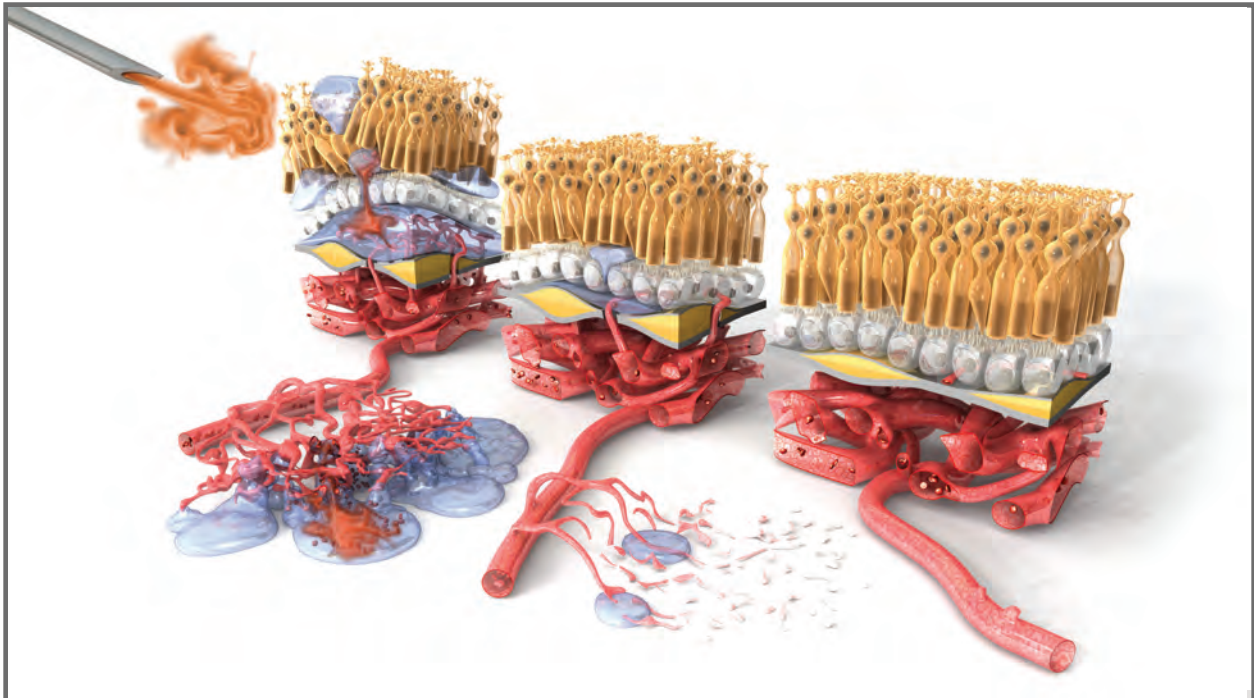


Das Gewebe der Makula nimmt das Anti-VEGF Medikament auf, und dadurch wird die VEGF Aktivität reduziert.



Durch die Reduktion der VEGF Aktivität wird das abnorme Blutgefäßwachstum im Auge angehalten, die abnormen Gefäße werden abgebaut und bilden sich zurück. Mit anhaltender Behandlung löst sich dann auch die überschüssige Flüssigkeit auf.

Wenn Angiogenese und die damit verbundene Schwellung auf diese Weise kontrolliert werden kann, wird die Sicht stabilisiert und weitere Schäden an der Makula verhindert. Etwa 30% der mit anti-VEGF Therapie behandelten Patienten mit feuchter AMD gewinnen wenigstens teilweise ihre Sicht zurück.



Ihr Augenarzt kann Ihnen die Behandlung empfehlen, die für Ihren Fall am besten ist. Es ist jedoch zwingend notwendig, die Therapien strikt gemäß den Anweisungen Ihres Arztes zu befolgen.



Studien haben erwiesen, dass eine Verbesserung der Sicht nur dann anhält, wenn die Behandlung auch regelmäßig befolgt wird.