

**Tabelle: Studien mit VEGF-Hemmern bei feuchter Makuladegeneration (Auswahl relevanter Studien)**

Studie* Prüfpräparate	Primärer Endpunkt <sup>a</sup>	Patienten Anzahl Charakteristika	Therapieschema bfad. = befundadaptiert mtl. = monatlich	Veränderung Buchstaben <sup>a,b</sup>		Anzahl Injektionen		Kommentar
				Jahr 1	Jahr 2	1 Jahr	2 Jahre	
<b>ANCHOR</b> <sup>9,10</sup> Ranibizumab (R) vs. Photodynamische Therapie (PDT)	Verlust < 15 Buchstaben	423 nur vorw. klass. choroidale Neo- vaskularisation	R: 0,3 mg mtl. R: 0,5 mg mtl. PDT (+ Sham) mtl.	+8,5 +11,3 -9,5	+8,1 +10,7 -9,8	11,0 11,2 11,1	21,5 21,3	Primärer Endpunkt: Jahr 1: 94,3% 96,4% 64,3% Jahr 2: 90,0% 89,9% 65,7%
<b>MARINA</b> <sup>11</sup> Ranibizumab (R) vs. Scheininjektion (Sham)	Verlust < 15 Buchstaben	716 nur min. klass. oder okkulte chor. Neovask.	R: 0,3 mg mtl. R: 0,5 mg mtl. Sham: mtl.	+6,5 +7,2 -10,4	+5,4 +6,6 -14,9	12 <sup>d</sup> 12 <sup>d</sup>	24 <sup>d</sup> 24 <sup>d</sup>	Primärer Endpunkt: Jahr 1: 94,5% 94,6% 62,2%
<b>CATT</b> <sup>5,6</sup> Ranibizumab (R) vs. Bevacizumab (B)	Veränderung Buchstaben <sup>b</sup>	Jahr 1 1.208 Jahr 2 1.107	R: 0,5 mg mtl. B: 1,25 mg mtl. R: 0,5 mg bfad. B: 1,25 mg bfad.	+8,5 +7,8 +6,7 +5,0	+8,8 <sup>c</sup> +8,0 <sup>c</sup> +6,8 <sup>c</sup> +5,9 <sup>c</sup>	11,7 11,9 6,9 7,7	22,4 23,4 12,6 14,1	Nachweis der Nichtunterlegenheit für bfad. B vs. bfad. R sowie für monatl. B vs. monatl. R
<b>MANTA</b> <sup>8</sup> Ranibizumab (R) vs. Bevacizumab (B)	Veränderung Buchstaben <sup>b</sup>	312	R: 0,5 mg bfad. <sup>e</sup> B: 1,25 mg bfad. <sup>e</sup>	+4,1 +4,9		8,8 9,1		schlechtere Ergebnisse im Vergleich mit CATT werden mit anderen Ein- schlusskriterien erklärt
<b>IVAN</b> <sup>7</sup> Ranibizumab (R) vs. Bevacizumab (B) (Interimsanalyse)	Gesamtzahl Buchstaben	610	R: 0,5 mg mtl. B: 1,25 mg mtl. R: 0,5 mg bfad. <sup>e</sup> B: 1,25 mg bfad. <sup>e</sup>	R gesamt: +7,2 B gesamt: +5 mtl.: +6,8 bfad.: +5,5		10 11 12 7		Auswertung: R ges. vs. B ges. und mtl. vs. bfad., Buchstaben; R: 69,0 B: 66,1; mtl.: 66,8 bfad.: 68,4 Nichtunterlegenheit von B vs. R statistisch nicht belegt
<b>EXCITE</b> <sup>12</sup> Ranibizumab (R)	Veränderung Buchstaben <sup>b</sup>	482	R: 0,3 mg vierteljährl. <sup>e</sup> R: 0,5 mg vierteljährl. <sup>e</sup> R: 0,5 mg mtl.	+4,9 +3,8 +8,3		6 <sup>d</sup> 6 <sup>d</sup> 12 <sup>d</sup>		Nichtunterlegenheit wird für 0,5 mg R vierteljährlich gegenüber mtl. R nicht belegt; bei vierteljährlicher Injektion Abnahme des Visus nach Monat 3
<b>VIEW 1 und 2</b> <sup>2</sup> Aflibercept (A) vs. Ranibizumab (R)	Verlust < 15 Buchstaben	2.419	A: 0,5 mg mtl. A: 2 mg mtl. A: 2 mg zweimtl. <sup>e</sup> R: 0,5 mg mtl.	+6,9/+9,7 <sup>f</sup> +10,9/+7,6 <sup>f</sup> +7,9/+8,9 <sup>f</sup> +8,1/+9,4 <sup>f</sup>		bei mtl. Gabe 12,1-12,5; Gruppe 3: 7,5		Statistisch Äquivalenz bei Vergleich aller Aflibercept-Dosierungen gegen- über Ranibizumab

a Bei Prüfung der Sehschärfe wird in allen Studien die ETDRS-Sehtafel benutzt.  
b Veränderung der mittleren Buchstabenanzahl im Vergleich zum Ausgangswert  
c Auswertung im Jahr 2 für Patienten mit derselben Therapie in beiden Jahren

d geplante Injektionen, keine genauen Daten in Publikation  
e Therapiebeginn mit 3 monatlichen Injektionen  
f VIEW 1/VIEW 2

\* **ANCHOR** = Anti-VEGF Antibody for the Treatment of Predominantly Classic Choroidal Neovascularization in Age-Related Macular Degeneration  
**CATT** = Comparison of Age-Related Macular Degeneration Treatments Trials  
**EXCITE** = Efficacy and Safety of Ranibizumab in Patients with Subfoveal Choroidal Neovascularization Secondary to Age-Related Macular Degeneration  
**IVAN** = Alternative Treatments to Inhibit VEGF in Age Related Choroidal Neovascularization

**MANTA** = A Randomized Observer and Subject Masked Trial Comparing the Visual Outcome After Treatment With Ranibizumab or Bevacizumab in Patients With Neovascular Age-related Macular Degeneration Multicenter Anti-VEGF in Austria  
**MARINA** = Minimally Classic/Occlude Trial of the Anti-VEGF Antibody Ranibizumab in the Treatment of Neovascular Age-Related Macular Degeneration  
**VIEW** = VEGF Trap-Eye: Investigation of Efficacy and Safety in Wet AMD