

## Falldiskussion Mai 2022

### FALLBESCHREIBUNG

<b>subjektiv</b>	Bernd ist 72 Jahre alt und hat den Eindruck, dass er eine neue Brille braucht - er sieht beim Autofahren nicht mehr so gut.
<b>letzter AA Besuch</b>	Bernd geht nicht zum Augenarzt.
<b>eigene (Augen-) erkrankungen / Medikation</b>	Bernd nimmt Medikamente gegen zu hohen Blutdruck, ansonsten ist er gesund und sportlich. Auch seine Fahrweise.
<b>(Augen-) erkrankungen in der Familie</b>	Nicht bekannt
<b>IOD</b>	15/16
<b>sonstige (Test-) Ergebnisse</b>	<p>Motilität: deutliche Sakkaden          NPC: ca. 10 cm          Covertest: Ortho          GF (FDT): R / L unauffällig          Amsler: R / L auffällig          Spaltlampe: Pinguecula, wellige Lidränder, verklebte Wimpern          Meibomsekret: gelblich, zäh, wenig          Linsen: altersentsprechend getrübt</p>
<b>Vis. alt / Vis. neu ggf. Refraktion</b>	<p>Refraktion alt: OD -1,5 -0,5 180 Vis 0,4          OS -1,75 -0,5 180 Vis 0,3          Refraktion neu: OD -0,75 - 0,5 175 Vis 0,6          OS -0,75 - 0,25 180 Vis 0,6</p>
<b>Fundusaufnahme</b>	R / L EasyScan siehe unten

**OD zentral grün**



**OD zentral IR**



**OS zentral grün**



**OS zentral IR**



### **Analyse der zentralen Bilder:**

- Die Aufnahmen OD und OS grün sind nicht brilliant scharf. Das ist der altersentsprechenden Katarakt zuzuschreiben.
- In beiden IR Aufnahmen sind zentral und um die Makula herum kleine, dunkel und scharf abgegrenzte, runde Kringel zu erkennen, die in den Grönaufnahmen hell fleckig und pickelig aussehen.
- Die GefäÙe sind alters- und der Erkrankung Bluthochdruck entsprechend.
- Die Papillen sind unterschiedlich, wobei die linke leicht verkippt ist. Um die Papillen herum ist teilweise Sklera zu sehen. Das C/D Verhöltnis OD ist auffällig.

### **Weitere Analyse und empfohlenes Vorgehen:**

Die Auffälligkeiten in und um die Makula herum sind harte Drusen. Drusen sind gelbliche Ablagerungen unter der Retina. Sie bestehen aus Lipiden und Proteinen. Üblicherweise sind Drusen nicht die Ursache einer AMD, jedoch ist das Risiko der Personen mit Drusen eine AMD zu entwickeln erhöht. Sie können ein Zeichen von AMD sein<sup>1</sup>.

Harte Drusen sind entsprechend der AREDS-Klassifikation als Drusen scharfer Begrenzung definiert. In der Beaver Dam Eye Study konnte gezeigt werden, dass Patienten mit einer Anzahl von 8 oder mehr harten Drusen einem erhöhten Risiko für das Auftreten weicher Drusen und AMD-Spätmanifestationen unterliegen<sup>2</sup>.

Bernd ist mit der Visussteigerung durch die neue Brille sehr glücklich, jedoch sind insbesondere die hohe Anzahl der Drusen und der positive Amslertest Gründe, Bernd zum Augenarzt zu schicken. Auch sollten durch den Augenarzt geklärt werden, ob die Papillen eine Normvariante oder eine glaukomatöse Auffälligkeit zeigen. Das Zeitfenster für den Augenarztbesuch ist „Routine“, das bedeutet, wenn möglich innerhalb der nächsten drei Monate.

Da Bernd auf Nachfrage zum Thema trockenes oder juckendes Auge keinerlei Auffälligkeiten schildert, ist bei der Empfehlungen zur Lidhygiene nicht mit großer Compliance zu rechnen.

1. Quelle: <https://www.aao.org/eye-health/diseases/what-are-drusen>

2. Quelle: Sophia Grundei, In vivo Mapping von Hyperpigmentierungen und kristallinen Ablagerungen mittels multimodaler Netzhautbildgebung in Augen mit früher und intermediärer altersabhängiger Makuladegeneration, Inaugural-Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Hohen Medizinischen Fakultät der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn