

Ablagerungen

Jelly bumps

Beschreibung Jelly bumps sind kleine weissliche oder gallertartige punktförmige Mischablagerungen, die meist vereinzelt auftreten. Die Ablagerungen „wachsen“ in die Linsenmatrix hinein und werden stetig grösser, insbesondere bei hochwasserhaltigen Weichlinsen oder auch Silikonhydrogellinsen vorkommend.



Bildquelle: Wolfgang Sickenberger



Bildquelle: Wolfgang Sickenberger

Subjektive Symptome Meist kommt es zu Einbussen des Tragekomforts. Torische Weichlinsen verdrehen gegebenenfalls in eine andere Position und beeinträchtigen dadurch die Sehschärfe. Eine Irritation beim Lidschlag ist möglich, da die Jelly bumps wahrscheinlich die Lidbindehaut tangieren. Ab und zu wird auch ein Brennen und Jucken beschrieben.

Ursache Die Ursache ist nicht eindeutig geklärt. Man vermutet ein Zusammenspiel bestimmter Tränenbedingungen und gewisser Linsenmaterialien.

Abhilfe Sehr kleine Jelly bumps können eventuell durch einen manuellen Reiniger entfernt oder minimal reduziert werden. Es bleiben immer kleine Krater übrig, in denen sich in kürzester Zeit wieder Jelly bumps bilden können.

Also besser:

- Linsen austauschen!
- regelmässiger Linsenwechsel oder Tauschintervall verkürzen
- Materialwahl beachten
- tägliche manuelle Reinigung der Oberfläche
- eventuell Wechsel auf formstabile Linsen

Prognose In der Regel kann durch einen Materialwechsel und/oder dem regelmässigen Austausch der Linsen, sowie der täglichen manuellen Reinigung, die Entstehung der Jelly bumps reduziert werden.

Spaltlampeninspektion Diffuse Beleuchtung; Vergrösserung: 12-20fach
Labor: 10-20fache Lupe oder Mikroskop