AUGEN BEI SCHWERER JUNKTIONALER EPIDERMOLYSIS BULLOSA





Inhaltsverzeichnis:

1. Das Auge
2. Augenbeschwerden bei schwerer junktionaler Epidermolysis bullosa
3. Vorbeugung von Augenbeschwerden
4. Behandlung von Augenbeschwerden



Diese Informationen ersetzen nicht eine Behandlung durch Ärztinnen/Ärzte und anderes medizinisches Personal!

1. Das Auge

Das Auge ist von zwei wichtigen schützenden Schichten bedeckt: der Hornhaut und der Bindehaut. Die Hornhaut ist eine durchsichtige Schicht, die Pupille und Iris überdeckt. Durch sie fällt Licht ins Auge, was uns befähigt, zu sehen. Die Bindehaut bedeckt den weißen Teil des Auges sowie die Innenseite der Augenlider. Sie schützt das Auge und verhindert, dass es austrocknet. Bei vielen Betroffenen mit Epidermolysis bullosa ist nicht nur die Haut empfindlicher als bei hautgesunden Personen, sondern auch die Horn- und Bindehaut. Wie stark diese Empfindlichkeit ausgeprägt ist, hängt von der jeweiligen EB-Form ab. Generell kann es jedoch bei allen Formen von EB durch Reibung zu Blasenbildung und Verletzungen an der Horn- oder Bindehaut kommen.

2. Augenbeschwerden bei schwerer junktionaler Epidermolysis bullosa

Bei schwerer junktionaler EB (JEB) sind die Augen sehr häufig mitbetroffen und können sehr empfindlich sein. Verletzungen und Blasen an der Horn- und Bindehaut treten bei vielen Betroffenen regelmäßig auf. Sie können durch Reiben oder Kratzen des Auges, durch Fremdkörper wie Staub oder Sand oder durch Reizungen des Auges (z.B. durch Trockenheit, Hitze, Wind oder Rauch) entstehen. In manchen Fällen treten sie auch spontan und ohne erkennbaren Grund auf. Verletzungen am und im Auge können sehr schmerzhaft und störend sein. Besonders die Hornhaut ist sehr empfindlich, weshalb Verletzungen dort meist stärker schmerzen als an der Bindehaut. Zusätzlich zu den Schmerzen machen sich Blasen im Auge durch Rötung, verstärkte Lichtempfindlichkeit, eingeschränkte Sehschärfe und vermehrten Tränenfluss bemerkbar. Manchmal, jedoch nicht immer, ist die Blase oder Verletzung von außen sichtbar. Bei Verletzungen des Auges ist meist eine Schonung von einigen Tagen notwendig.

3. Vorbeugung von Augenbeschwerden

Um Verletzungen des Auges vorzubeugen, sollte Reibung möglichst vermieden werden. Besonders bei Babys und Kleinkindern ist dies häufig schwer umzusetzen. Eine besonders wichtige Schutzfunktion des Auges gegen Reibung ist die Benetzung mit Tränenflüssigkeit. Die Tränendrüse produziert Tränenflüssigkeit, die über die Tränenkanäle ins Auge weitergeleitet und dort

Das Wichtigste in Kürze

Verletzungen und Blasen am Auge sind häufig
Reibung und ein Austrocknen der Augen sollten vermieden werden
Bei Beschwerden müssen die Augen geschont werden – am besten halten Sie sie geschlossen
Verletzungen heilen in der Regel innerhalb weniger Tage ab





bei jedem Lidschlag über das gesamte Auge verteilt wird. Solange das Auge ausreichend mit Tränenflüssigkeit benetzt ist, wird Reibung automatisch reduziert und das Auge vor Verletzungen geschützt. Bei Betroffenen mit EB ist dieser Schutz zwar nicht immer ausreichend, dennoch kann eine ausreichende Benetzung die Verletzungsgefahr deutlich verringern. Eine wichtige Maßnahme ist es daher, darauf zu achten, dass die Augen nie zu trocken werden. Äußere Umstände, die zu Augentrockenheit führen, sollten möglichst minimiert werden. Dazu zählen trockene Luft durch Heizung, Klimaanlage oder Aufenthalte in trockenem Klima, Wind oder zu seltenes Blinzeln.

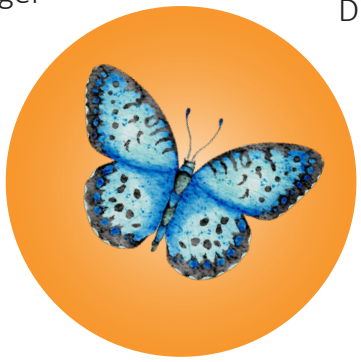
Bei windigen Bedingungen kann das Tragen einer Sonnen- oder Schutzbrille hilfreich sein. In Innenräumen kann ein Luftbefeuchter verwendet werden, insbesondere während der Heizperiode oder bei Nutzung einer Klimaanlage. Zusätzlich können feuchtigkeitsspendende Augentropfen (auch Tränenersatzmittel oder künstliche Tränen genannt) und Augensalben helfen, die Augen feucht zu halten. Da Augensalben zu verschwommener Sicht führen können, werden diese meist abends aufgetragen, während Augentropfen die Sicht nicht beeinträchtigen und daher auch tagsüber verwendet werden können. Durch die regelmäßige Anwendung solcher Tropfen oder Salben kann die Entstehung von Blasen im Auge deutlich reduziert werden.

Rauch, starke Luftverschmutzung und kosmetische Sprays (z.B. Haarspray, Deospray, Parfum) können das Auge reizen und seine Empfindlichkeit erhöhen. Sie sollten daher möglichst vermieden oder die Augen geschützt und der Raum nach Verwendung sofort gelüftet werden. Auch manche Medikamente können Reizungen oder Trockenheit der Augen verursachen. Treten nach Beginn einer neuen Medikation plötzlich vermehrt Trockenheit oder Verletzungen im Auge auf, sollten Sie eine augenärztliche Beratung in Anspruch nehmen.

Leider sind den vorbeugenden Maßnahmen Grenzen gesetzt, und Verletzungen der Augen können nicht immer vermieden werden. Treten sie auf, ist eine Schonung und gezielte Behandlung notwendig.

4. Behandlung von Augenbeschwerden

Am besten suchen Sie bereits eine augenärztliche Praxis auf, bevor Augenbeschwerden auftreten. Dort können Sie die Erkrankung schildern, sich beraten lassen und Empfehlungen für ein Augen-Notfallpaket erhalten. Stellen Sie sicher, dass Sie die wichtigsten Produkte bereits zu Hause vorrätig haben, bevor Beschwerden auftreten.



Die wichtigste Maßnahme bei Augenverletzungen ist eine Schonung der Augen. Halten Sie die Augen möglichst geschlossen; die Augenlider fungieren dabei als eine Art Schutzverband, unter dem die Verletzung abheilen kann.

Versuchen Sie, die Augen so wenig wie möglich zu bewegen, um weitere Reibung zu vermeiden. Üblicherweise schmerzt eine Bewegung der Augen ohnehin, und Sie werden dies automatisch zu vermeiden versuchen. Häufig ist es außerdem angenehm, die Augen etwas zu kühlen, beispielsweise indem ein feuchtes Tuch oder eine kühlende Maske über die geschlossenen Augen gelegt wird. Achten Sie unbedingt darauf, dass Tuch oder Maske sauber sind, um Infektionen vorzubeugen.

Blasen an den Augen heilen meist innerhalb weniger Tage ab. Wenn man diese Tage mit geschlossenen Augen verbringen muss, kann sich diese Zeitspanne dennoch lang anfühlen. Ablenkung durch Hörbücher, Musik oder Gesellschaft kann die Zeit etwas angenehmer gestalten und Langeweile verringern. Wenn es möglich ist, die Augen oder ein Auge etwas zu öffnen, kann auch Fernsehen als Zeitvertreib genutzt werden. Dabei sollten Sie darauf achten, die Augen möglichst wenig zu bewegen. Beim Bewegen durch die Welt, beim Lesen oder beim Fokussieren auf einen nahen Bildschirm (wie am Handy, Tablet oder Computer) werden die Augen relativ viel bewegt. Diese Tätigkeiten eignen sich daher weniger gut. Die Augen bewegen sich immer synchron, also beide Augen gleichzeitig. Auch wenn Sie nur ein Auge geöffnet haben, bewegt sich daher das geschlossene Auge mit.

Bei Blasen und Wunden am Auge kann es während des Schlafens zu Verklebungen der Verletzung mit dem Lid oder der Bindehaut kommen. Wenn dann versucht wird, die Augen zu öffnen, reißt die Verklebung auf. Dies ist schmerzhaft und kann zu einer erneuten Verletzung des Auges führen. Gehen Sie daher möglichst vorsichtig mit solchen Verklebungen um, sobald Sie sie bemerken.

Augentropfen und -salben können den Heilungsprozess beschleunigen und weitere Reibung verringern. Kann das betroffene Auge nicht geöffnet werden, zum Beispiel weil es verklebt ist oder zu sehr schmerzt, kann oft dennoch etwas Salbe in die Augenwinkel und auf die Lidspalte aufgetragen werden. Wir empfehlen, auf schmerzstillende Augentropfen zu verzichten, da diese die Abheilung verzögern und das Auge betäuben, wodurch ein Ruhigstellen des Auges erschwert wird. Andere Formen der Schmerzmedikation, zum Beispiel mit oralen Mitteln, sind jedoch problemlos möglich.

Eine Augenverletzung kann sich, wie jede andere Verletzung auch, infizieren. Um dies zu verhindern, sollten Sie das Auge sauber halten, während die Verletzung heilt. Berühren Sie das Auge möglichst wenig, waschen Sie sich gründlich die Hände, bevor Sie Tropfen oder Salben anwenden, und verwenden Sie keine Kosmetik- oder Make-up-Produkte direkt am Auge. Sollte es dennoch zu einer Infektion kommen, ist die Verwendung von antibiotischen Augentropfen oder -salben

notwendig. In manchen Fällen können diese Produkte bei Augenverletzungen auch vorbeugend eingesetzt werden. Kontaktieren Sie Ihre augenärztliche Praxis oder Klinik, wenn Sie eine Infektion vermuten oder wenn eine Augenverletzung langsamer als gewöhnlich heilt.







OÄ Dr. A. Diem, OÄ Dr. K. Ude-Schoder, B. Sailer, J. Martetschläger
EB-Haus Austria, Universitätsklinik für Dermatologie und Allergologie
Salzburger Landeskliniken (SALK)
Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg (PMU)
Salzburg 2025, 2. Auflage
https://www.eb-haus.org/eb-handbuch/