

# ANERKANNT & ANGESEHEN

bei vier Erkrankungen mit Eosinophilie

GSK

## Nucala kann die Lebensqualität Ihrer Patienten verbessern<sup>1,2</sup>

- 🔴 Jeder zweite Patient konnte die OCS Dosis bis auf 0 mg reduzieren (nach 2 Jahren vs. Baseline)<sup>#,3</sup>
- 🟢 80% Reduktion der Exazerbationen nach 3,6 Jahren<sup>4</sup>
- 🟢 Bewährtes Sicherheitsprofil über 4,8 Jahre<sup>4</sup>

**NUCALA**  
mepolizumab

Nucala ist zugelassen als Zusatzbehandlung bei schwerem refraktärem eosinophilen Asthma bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern ab 6 Jahren.

**Referenzen:** 1. Chupp GL, et al. Lancet Respir Med 2017;5:390–400. – 2. Nelsen LM, et al. Respir Med 2017;126:32–38. – 3. Caruso C, et al. Respir Med 2017;126:32–38. – 4. Khurana S, et al. Clin Ther 2019;41:2041–2056.

# **REALITI-A ist eine 2-jährige internationale, prospektive einarmige Beobachtungsstudie.** Die Ergebnisse sind deskriptiv. Praxisnahe Studien sind darauf ausgelegt, Assoziationen zwischen Variablen zu analysieren und nicht, Kausalität zu zeigen. Die folgenden Einschränkungen sind bei der Interpretation der Ergebnisse wichtig: Fehlen eines Vergleichsarms, Unterschiede in den Patientenpopulationen und Datenerhebung gegenüber randomisierten kontrollierten Studien.<sup>3</sup>

Nucala ist zugelassen zur Behandlung von SEA, CRSwNP, EGPA und HES.

Für eine vollständige Auflistung der Kontraindikationen, Warnhinweise und Nebenwirkungen siehe die Fachinformation.

Die empfohlene Nucala-Dosis beträgt 100 mg s.c. einmal alle 4 Wochen bei Erwachsenen und Jugendlichen ab dem Alter von 12 Jahren, verfügbar als Pen, Fertigspritze oder Lyophilisat. Die zugelassene Nucala-Dosis für Kinder von 6–11 Jahren ist 40 mg s.c., unabhängig vom Körpergewicht, und ist als Lyophilisat verfügbar.

**Nucala 100 mg Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung, Nucala 100 mg Injektionslösung im Fertigpen/Nucala 100 mg Injektionslösung in einer Fertigspritze, Nucala 40 mg Injektionslösung in einer Fertigspritze.**

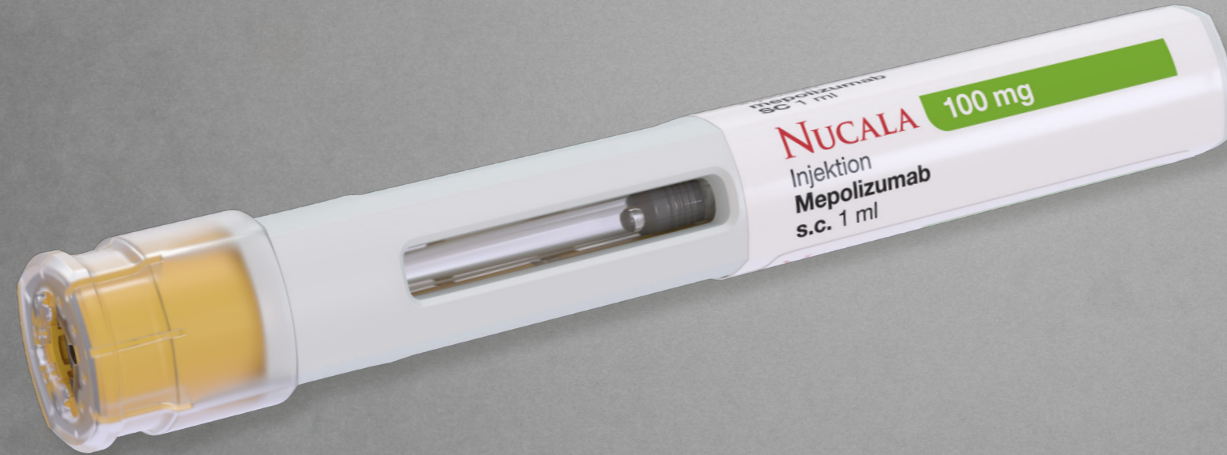
**Wirkstoff:** Mepolizumab. **Zusammensetzung:** Injektionslösung: Jede Durchstechflasche enthält 100 mg Mepolizumab. Nach Rekonstitution enthält 1 ml Lösung 100 mg Mepolizumab. Sonstige Bestandteile: Saccharose, Dinatriumhydrogenphosphat-Heptahydrat, Polysorbat 80. 1-ml-Fertigpen/1-ml-Fertigspritze/0,4-ml-Fertigpen: 100 mg Mepolizumab/40 mg Mepolizumab. Sonstige Bestandteile: Citronensäure-Monohydrat, Natriumedetat (Ph.Eur.), Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** Schweres refraktäres eosinophiles Asthma (SEA): Zusatzbehandlung bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern ab 6 Jahre (Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung, Injektionslösung in einer Fertigspritze) oder Zusatzbehandlung bei Erwachsenen und Jugendlichen ab 12 Jahren (Injektionslösung im Fertigpen). Chronische Rhinosinusitis mit nasalen Polypen (CRSwNP): Zusatztherapie mit intranasalen Kortikosteroiden zur Behandlung von erwachsenen Patienten, die mit systemischen Kortikosteroiden und/oder chirurgischem Eingriff nicht ausreichend kontrolliert werden können. Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis (EGPA): Zusatzbehandlung für Patienten ab 6 Jahren mit schubförmig remittierender oder refraktärer EGPA. Hypereosinophiles Syndrom (HES): Zusatzbehandlung bei erwachsenen Patienten mit unzureichend kontrolliertem HES ohne eine erkennbare, nicht-hämatologische sekundäre Ursache. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Nebenwirkungen:** **Sehr häufig:** Kopfschmerzen. **Häufig:** Infektion der unteren Atemwege, Harnwegsinfektion, Pharyngitis, nasale Kongestion, Schmerzen im Oberbauch, Ekzem, Rückenschmerzen, lokale Reaktionen an der Injektionsstelle, Fieber, Überempfindlichkeitsreaktionen (systemisch allergisch), verabreichungsbedingte Reaktionen (systemisch nicht allergisch). **Selten:** schwere allergische Reaktionen (Anaphylaxie). **Verschreibungspflichtig. Stand: Oktober 2022. GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG, 80700 München. de.gsk.com.**

**Weitere Informationen über das Arzneimittel: Dosierung und Art der Anwendung:** Nucala sollte von Ärzten mit Erfahrung in der Diagnose und Behandlung von SEA, CRSwNP, EGPA oder HES verschrieben werden. Empfohlene Dosis: SEA: Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren: 100 mg Mepolizumab, s. c., alle 4 Wo. Kinder im Alter von 6 bis 11 J.: 40 mg Mepolizumab, s. c., alle 4 Wo. CRSwNP: Erwachsene: 100 mg Mepolizumab, s. c. alle 4 Wo. EGPA: Erwachsene und Jugendliche ab 12 J.: 300 mg Mepolizumab, s.c. alle 4 Wo. Kinder im Alter von 6 bis 11 J.: Gewicht von  $\geq 40$  kg 200 mg Mepolizumab, s. c. alle 4 Wo. Gewicht von  $< 40$  kg 100 mg Mepolizumab, s. c., alle 4 Wo. HES: Erwachsene: 300 mg Mepolizumab, s. c. alle 4 Wo. Bei Kindern im Alter von 6 bis 11 Jahren muss die Verabreichung durch medizinisches Fachpersonal oder eine geschulte Betreuungsperson erfolgen. **Weitere Warnhinweise laut Fachinformation:** Mepolizumab darf nicht zur Behandlung von akuten Asthma-Exazerbationen eingesetzt werden. Nach Beginn der Therapie mit Mepolizumab wird ein abruptes Absetzen von Kortikosteroiden nicht empfohlen. Akute und verzögerte systemische Reaktionen können erstmalig auch nach langfristiger Anwendung auftreten. Patienten mit bestehenden Helmintheninfektionen sollten vor Therapiebeginn mit Nucala behandelt werden. Mepolizumab wurde bei Patienten mit organgefährdenden oder lebensbedrohlichen Manifestationen von EGPA und bei Patienten mit lebensbedrohlichen Manifestationen des HES nicht untersucht. **Weitere Informationen siehe Fachinformation. Nebenwirkungsmeldungen richten Sie bitte ggf. an die GSK-Hotline: 0800-1223355.**

© 2023 GSK Group of Companies. Nucala ist eine eingetragene Marke der GlaxoSmithKline Unternehmensgruppe. Bei der Abbildung handelt es sich um eine fiktive Person, keinen echten Patienten.

# NUCALA (Mepolizumab)

Zusatzbehandlung bei schwerem refraktärem eosinophilem Asthma bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern ab 6 Jahren.<sup>1</sup>



Auch zur  
Selbstinjektion in der  
3 Monatspackung



**Jeder zweite Patient konnte die  
OCS-Dosis auf 0 mg reduzieren<sup>#,2</sup>**

(nach 2 Jahren vs. Baseline)

**NUCALA**  
mepolizumab

Nucala ist zugelassen als Zusatzbehandlung bei schwerem refraktärem eosinophilen Asthma bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern ab 6 Jahren.

**Referenzen:** 1. Fachinformation, Stand Oktober 2022. – 2. Caruso C, et al. Qualitative evaluation of the St. George's Respiratory Questionnaire in patients with severe asthma. *Respir Med* 2017;126:32–38.

**# REALITI-A ist eine 2-jährige internationale, prospektive einarmige Beobachtungsstudie.** Die Ergebnisse sind deskriptiv. Praxisnahe Studien sind darauf ausgelegt, Assoziationen zwischen Variablen zu analysieren und nicht, Kausalität zu zeigen. Die folgenden Einschränkungen sind bei der Interpretation der Ergebnisse wichtig: Fehlen eines Vergleichsarms, Unterschiede in den Patientenpopulationen und Datenerhebung gegenüber randomisierten kontrollierten Studien.<sup>2</sup>

**Nucala ist zugelassen zur Behandlung von SEA, CRSwNP, EGPA und HES.**

**Für eine vollständige Auflistung der Kontraindikationen, Warnhinweise und Nebenwirkungen siehe die Fachinformation.**

Die empfohlene Nucala-Dosis beträgt 100 mg s.c. einmal alle 4 Wochen bei Erwachsenen und Jugendlichen ab dem Alter von 12 Jahren, verfügbar als Pen, Fertigspritze oder Lyophilisat. Die zugelassene Nucala-Dosis für Kinder von 6–11 Jahren ist 40 mg s.c., unabhängig vom Körpergewicht, und ist als Lyophilisat verfügbar.

**Nucala 100 mg Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung, Nucala 100 mg Injektionslösung im Fertigpen/Nucala 100 mg Injektionslösung in einer Fertigspritze, Nucala 40 mg Injektionslösung in einer Fertigspritze.**

**Wirkstoff:** Mepolizumab. **Zusammensetzung:** Injektionslösung: Jede Durchstechflasche enthält 100 mg Mepolizumab. Nach Rekonstitution enthält 1 ml Lösung 100 mg Mepolizumab. Sonstige Bestandteile: Saccharose, Dinatriumhydrogenphosphat-Heptahydrat, Polysorbat 80. 1-ml-Fertigpen/1-ml-Fertigspritze/0,4-ml-Fertigpen: 100 mg Mepolizumab/40 mg Mepolizumab. Sonstige Bestandteile: Citronensäure-Monohydrat, Natriumedetat (Ph.Eur.), Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** Schweres refraktäres eosinophiles Asthma (SEA): Zusatzbehandlung bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern ab 6 Jahre (Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung, Injektionslösung in einer Fertigspritze) oder Zusatzbehandlung bei Erwachsenen und Jugendlichen ab 12 Jahren (Injektionslösung im Fertigpen). Chronische Rhinosinusitis mit nasalen Polypen (CRSwNP): Zusatztherapie mit intranasalen Kortikosteroiden zur Behandlung von erwachsenen Patienten, die mit systemischen Kortikosteroiden und/oder chirurgischem Eingriff nicht ausreichend kontrolliert werden können. Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis (EGPA): Zusatzbehandlung für Patienten ab 6 Jahren mit schubförmig remittierender oder refraktärer EGPA. Hypereosinophiles Syndrom (HES): Zusatzbehandlung bei erwachsenen Patienten mit unzureichend kontrolliertem HES ohne eine erkennbare, nicht-hämatologische sekundäre Ursache. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Nebenwirkungen:** **Sehr häufig:** Kopfschmerzen. **Häufig:** Infektion der unteren Atemwege, Harnwegsinfektion, Pharyngitis, nasale Kongestion, Schmerzen im Oberbauch, Ekzem, Rückenschmerzen, lokale Reaktionen an der Injektionsstelle, Fieber, Überempfindlichkeitsreaktionen (systemisch allergisch), verabreichungsbedingte Reaktionen (systemisch nicht allergisch). **Selten:** schwere allergische Reaktionen (Anaphylaxie). **Verschreibungspflichtig. Stand: Oktober 2022. GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG, 80700 München. de.gsk.com.**

**Weitere Informationen über das Arzneimittel: Dosierung und Art der Anwendung:** Nucala sollte von Ärzten mit Erfahrung in der Diagnose und Behandlung von SEA, CRSwNP, EGPA oder HES verschrieben werden. Empfohlene Dosis: SEA: Erwachsene und Jugendliche ab 12 Jahren: 100 mg Mepolizumab, s. c., alle 4 Wo. Kinder im Alter von 6 bis 11 J.: 40 mg Mepolizumab, s. c., alle 4 Wo. CRSwNP: Erwachsene: 100 mg Mepolizumab, s. c. alle 4 Wo. EGPA: Erwachsene und Jugendliche ab 12 J.: 300 mg Mepolizumab, s.c. alle 4 Wo. Kinder im Alter von 6 bis 11 J.: Gewicht von  $\geq 40$  kg 200 mg Mepolizumab, s. c. alle 4 Wo. Gewicht von  $< 40$  kg 100 mg Mepolizumab, s. c., alle 4 Wo. HES: Erwachsene: 300 mg Mepolizumab, s. c. alle 4 Wo. Bei Kindern im Alter von 6 bis 11 Jahren muss die Verabreichung durch medizinisches Fachpersonal oder eine geschulte Betreuungsperson erfolgen. **Weitere Warnhinweise laut Fachinformation:** Mepolizumab darf nicht zur Behandlung von akuten Asthma-Exazerbationen eingesetzt werden. Nach Beginn der Therapie mit Mepolizumab wird ein abruptes Absetzen von Kortikosteroiden nicht empfohlen. Akute und verzögerte systemische Reaktionen können erstmalig auch nach langfristiger Anwendung auftreten. Patienten mit bestehenden Helmintheninfektionen sollten vor Therapiebeginn mit Nucala behandelt werden. Mepolizumab wurde bei Patienten mit organgefährdenden oder lebensbedrohlichen Manifestationen von EGPA und bei Patienten mit lebensbedrohlichen Manifestationen des HES nicht untersucht. **Weitere Informationen siehe Fachinformation. Nebenwirkungsmeldungen richten Sie bitte ggf. an die GSK-Hotline: 0800-1223355.**

© 2023 GSK Group of Companies. Nucala ist eine eingetragene Marke der GlaxoSmithKline Unternehmensgruppe. Bei der Abbildung handelt es sich um eine fiktive Person, keinen echten Patienten.

# Besuchen Sie uns auf dem neuen Eos Science Portal

Zu finden auf [www.pneumowissen.de](http://www.pneumowissen.de)

## Immer wieder neue, wissenschaftlich spannende Inhalte

The screenshot shows the website's navigation bar with links for Home, Webinare, Kongresse, Fachwissen, Services, and Aeronauten, along with a search icon and the GSK logo. The main content area features a blue background with a molecular structure pattern. The title 'Eos Science' is prominently displayed, followed by the main article title: 'Eosinophile Granulozyten im Zentrum der Gesundheit: Was bedeutet ihre Rolle im gesunden und kranken Körper für die Therapie?'. Below this, a sub-header reads 'Eos Science: Eosinophile Granulozyten im Zentrum der Gesundheit'. The text describes eosinophils as comprising up to 5% of circulating leukocytes and discusses their roles in development, homeostasis, and various diseases like asthma. It also mentions that the portal offers expert interviews and webinars on the latest research. To the right of the text is a 3D illustration of an eosinophil, showing its characteristic reddish-orange granules and a bilobed nucleus.

- **Hintergrundwissen:**  
Biologie von Eosinophilen
- **Für die Praxis/Klinik:**  
Relevante Kurzinfos von Experten
- **Fortbildungen:**  
Webinare und Experteninterviews