

Steigert die digitale, strukturierte Befunderhebung und Indikationsstellung die Qualität der Dokumentation zur Biologika-Therapie der Chronischen Rhinosinusitis?

Jan Hagemann, Benjamin Philipp Ernst, et al.

Supplemental Dokument 1: Beispiel eines automatisch erstellten Fließtextes nach Befundeingabe in die App. Dieser lässt sich zur Vermeidung von doppelter Dokumentation problemlos in andere Informationssysteme übernehmen.

Anamnese

Beschwerden: Druckgefühl / Cephalgie. Post-nasal drip. Hyposmie. Rhinorrhoe. Obstruktion. Fatigue / Schlafstörungen.

Komorbiditäten: Asthma bronchiale (FEV1 vom 01.07.2023: 2,1 L). Keine Analgetika-Intoleranz.

Bekannte Allergien / Allergie-Tests: Gesamt-IgE: 256 UI/ml. Prick-Test / nasaler Provokationstest: positiv für Hausstaubmilbe (Der p1).

Bisherige Therapie: Zwei NNH-Voroperationen. Cortison NS und SABA.

Aktuelle Medikation: Amlodipin 5mg 1-0-1.

Bildgebung: CT vom 11.10.2022. Keine seitengetrennte Verschattung. Pansinunasale Verschattungen beidseits.

Diagnostik: Sniffin sticks (Ergebnis: 6/16). Rhinomanometrie (Flow Gesamtnase vor Privin): 287ml/s. SNOT22 / SNOT20: 78. VAS Obstruktion: 8. VAS Riechvermögen: 1. Differenzial-Blutbild Eosinophile: 8 %.

Endoskopie: Score nach Bachert linksseitig: 2 (Polypen bis über den Unterrand der mittleren Nasenmuschel hinaus). Score nach Bachert rechtsseitig: 3 (Polypen erreichen den Unterrand der unteren Nasenmuschel oder medial der mittleren Nasenmuschel). **Gesamtscore: 5.**

Indikation

Rezidiv-Polypose.

EPOS-Kriterien: Zum Teil kontrolliert / unkontrolliert.

EUROFEA-Guidelines: Nachweis einer Typ-II-Entzündung. Einnahme oraler Steroide in den vergangenen 2 Jahren. Signifikante Einschränkung der Lebensqualität. Signifikanter Riechverlust vorhanden. Komorbides Asthma bronchiale. Z.n. NNH-OP. Die EUROFEA-Guidelines sind **erfüllt**.

Keine Kontraindikationen gegen eine Antikörpertherapie..

Therapieentscheidung: Mometason NS + Antikörper. Mepolizumab 100 mg s.c. 4-wöchentlich. Rezeptierung Dupilumab + Mometason NS erfolgt. 1. Gabe erfolgt am 28.11.2023 (Chargennummer: ABCDEF99), keine Gegenreaktion.

Follow-up

Follow-up (4-6 Monate)

Endoskopie: Score nach Bachert linksseitig: 1 (Kleine Polypen im mittleren Nasengang, die nicht den Unterrand der mittleren Nasenmuschel überschreiten). Score nach Bachert rechtsseitig: 1 (Kleine Polypen im mittleren Nasengang, die nicht den Unterrand der mittleren Nasenmuschel überschreiten). **Gesamtscore: 2.**

Diagnostik: Sniffin sticks (Ergebnis: 9/16). Rhinomanometrie (Flow Gesamtnase vor Privin): 315. SNOT22 / SNOT20: 27. VAS Obstruktion: 3. VAS Riechvermögen: 7. Differenzial-Blutbild Eosinophile: 2 %.

Nebenwirkungen: Keine .

Evaluation: Reduktion der Polypen. Reduktion der oralen Steroide. Verbesserung der Lebensqualität / der subjektiven Krankheitsaktivität. Verbesserung des Geruchssinns. Reduktion der Symptome der Komorbiditäten.

Therapiefortsetzung.

Follow-up (12 Monate)

Endoskopie: Score nach Bachert linksseitig: 0 (Keine Polypen). Score nach Bachert rechtsseitig: 1 (Kleine Polypen im mittleren Nasengang, die nicht den Unterrand der mittleren Nasenmuschel überschreiten).

Gesamtscore: 1.

Diagnostik: Sniffin sticks (Ergebnis: 8/16). Rhinomanometrie (Flow Gesamtnase vor Privin): 423. SNOT22 / SNOT20: 18. VAS Obstruktion: 2. VAS Riechvermögen: 8. Differenzial-Blutbild Eosinophile: 2 %.

Nebenwirkungen: Keine.

Evaluation: Reduktion der Polypen. Reduktion der oralen Steroide. Verbesserung der Lebensqualität / der subjektiven Krankheitsaktivität. Verbesserung des Geruchssinns. Reduktion der Symptome der Komorbiditäten.

Therapiefortsetzung.