



Wie funktioniert mein Nasennebenhöhlensystem?

Intranasal Drainage Index (IDI)

Auftragsbestätigung

Ich bestätige den Auftrag zur Durchführung der umseitig genannten medizinischen Leistung und bin über die Selbstkosten informiert. Mir ist bekannt, dass KOPFZENTRUM die entstehenden Kosten mit mir abrechnet und diese nicht durch meine gesetzliche Krankenversicherung erstattet werden.

Name, Vorname des Patienten *(bitte in Druckbuchstaben)*

Patienten ID

Kosten der Behandlung	Preis
IDI auf Basis CBCT	49,00 €
IDI auf Basis von Fremddaten	95,00 €
Paket IDI + CBCT	189,00 €

Bezahlung

- bar
- EC-Karte Maestro
- Rechnung
- Zahlung in drei Raten (ab 100,00 €)

Datum

Name *(bitte in Druckbuchstaben)* u. Unterschrift des Mitarbeiters

Unterschrift des Patienten

Was ist KOPFZENTRUM Individual?

KOPFZENTRUM Individual bietet die Möglichkeit, Therapien, die nicht von den Krankenkassen übernommen werden, als Zusatzleistungen in Anspruch zu nehmen. Alle Angebote unterliegen der Aufsicht des KOPFZENTRUM Qualitätsprogramms. Im Folgenden erhalten Sie alle notwendigen Informationen sowie einen Überblick über Ihre zu erwartenden Kosten.

Intranasal Drainage Index (IDI)

Die Funktion der Nase und Nebenhöhlen ist kompliziert. Bis zu 100 einzelne Abschnitte sind teilweise nur mit millimeterkleinen Öffnungen verbunden. Die Schleimhaut kann bis zum 3fachen des Ausgangsvolumens anschwellen und dadurch ganze Abschnitte öffnen oder schließen. Dadurch reguliert die Nase mit dem angeschlossenen Nebenhöhlensystem die **Produktion von bis zu einem Liter Nasensekret pro Tag**, was gleichzeitig als Spülung, Befeuchtung, antibiotischer Teppich und Schutz für die darunter liegende Schleimhaut dient. **Die Funktion der Nase ist ein echtes medizinisches Wunderwerk, leider aber auch sehr fehleranfällig.**

Die Beurteilung der Funktionsfähigkeit dieses Systems im Cone Beam Computer Tomogramm (CBCT, auch DVT) ist durch die hohe Auflösung erstmals in jedem Detail möglich. Im Unterschied zum einfachen CT gibt es keine „falschen“ Öffnungen oder Verschlüsse. **Allerdings ist die reine Menge an Daten für den auswertenden Arzt ein Problem.** Das Risiko, Details zu übersehen oder in den drei Dimensionen falsch zu interpretieren, ist groß.

Deshalb hat KOPFZENTRUM® gemeinsam mit SELCAL® eine Software entwickelt, die mit Hilfe von Region Growing“ Algorithmen den Datensatz des Patienten auswertet. Der Computer „gießt“ dabei eine virtuelle Flüssigkeit in das Nasensystem und analysiert, in welche Abschnitte diese ohne große Druckunterschiede vordringen kann. Damit simuliert das System ziemlich genau die reale Situation: Millionen feinsten Flimmerhärchen (Zilien) sorgen für einen geschmeidigen und kontinuierlichen Transport von dünnflüssigen Sekret von Zelle zu Zelle, von Höhle zu Höhle und schließlich über die Nase in den Rachen. Diese Selbstreinigungsfunktion (Mukoziliäre Clearance, MCC) ist vielleicht die wichtigste Grundfunktion der menschlichen Nase/Nasennebenhöhlen. Der Intranasal Drainage Index (IDI) beschreibt in 4 Parametern die Voraussetzungen für diese Funktion:

- › Volumen Nase/Nasennebenhöhlen: wie groß ist das Gesamtsystem?
- › Blockierte Zellen: wie groß ist das Volumen nicht-angeschlossener Areale?
- › Kleinste messbare Verbindungen: wo konzentrieren sich die Engstellen des Systems?
- › Drainage Index: Wie ist das Verhältnis zwischen angeschlossenen und nicht angeschlossenen Abschnitten des Nasen-/Nasennebenhöhlensystems?

Der Aufwand für diese Analyse beträgt ca. 30 Minuten Bearbeitung durch einen speziell geschulten Mitarbeiter, ca. 3 Stunden Rechenzeit auf einem Hochleistungsrechner und eine aktuelle Lizenz der Software. Dafür berechnet KOPFZENTRUM® eine Zuzahlung des Patienten von 95 Euro, in Kombination mit einem Cone-beam Computertomographie (CBCT) der Nase von nur 49 Euro. (Stand Juli 2019).

Allgemeine Hinweise und Geschäftsbedingungen

1. Bei den angebotenen medizinischen Leistungen handelt es sich um sog. Individuelle Gesundheitsleistungen (IGeL), die nicht zum festgeschriebenen Leistungskatalog der gesetzlichen Krankenkassen gehören. IGeL sind Leistungen, die per Gesetz nicht zu den Aufgaben der GKV gehören. Dazu gehören u.a. medizinische Maßnahmen zur Vorsorge, Früherkennung und Therapie von Krankheiten, die nicht zeigen können oder nicht gezeigt haben, dass sie, wie es das Gesetz fordert, „ausreichend, zweckmäßig und wirtschaftlich sind und das Maß des Notwendigen nicht überschreiten“. Für weitere Informationen empfehlen wir den www.igel-monitor.de des MDS (Medizinischer Dienst des Spitzenverbandes Bund der Krankenkassen e.V.).
2. Wird eine Erkrankung erkannt, die unter die gültigen Leistungskataloge der Krankenversicherungen fällt, so erfolgt die weitere Therapie vollständig zu Lasten der Krankenversicherung.
3. Der Gesetzgeber fordert an dieser Stelle den Hinweis, dass sämtliche Preise nur orientierend sind. Die standesrechtlichen Vorgaben untersagen eine Pauschalierung von Preisen. Der Kalkulation ärztlicher Leistungen liegt die GOÄ in der aktuellen Fassung zu Grunde. Auf Wunsch wird eine detaillierte Abrechnung nach GOÄ erstellt. KOPFZENTRUM garantiert jedoch, dass die individuelle Abrechnung die hier angegebenen Kosten in keinem Fall überschreitet.