

Fehlender Geruchssinn (Anosmie) bei einem präpubertären, 19 Jahre alten Patienten

Diagnostische und therapeutische Überlegungen

von Charlotte Fries und Dietrich Klingmüller

Anamnese

Der Patient stellte sich 19-jährig erstmals vor. Seit Geburt besteht eine Anosmie. Mit sechs Jahren hatte der Patient eine Mumpsinfektion ohne Mumpsorchitis. Mit elf Jahren erfolgte wegen eines Hodenhochstands eine Gonadotropinbehandlung, die zu einem Abstieg der Hoden führte. Bei einem Bruder bestand ein zentraler Hypogonadismus ohne Anosmie. Im Weiteren war die Familienanamnese unauffällig.

Körperlicher Untersuchungsbefund

Chronologisches Alter: 19 Jahre, Knochenalter 14,5 Jahre, Größe: 178 cm, Unterlänge 97 cm, Gewicht: 91,5 kg. Der Habitus war eunuchoid, präpubertär. Spärliche Scham- und Achselbehaarung (Tannerstadium 2). Testesvolumen beidseits 2 ml (siehe Abbildung), Aspermie, Anosmie.

Labor

Hormone: LH: 0,2 mU/ml (Norm: 1 – 9), FSH: 0,5 mU/ml (Norm: 1 – 11), Testosteron: 0,2 ng/ml (Norm: 3 – 9), übrige Hypophysen- und Schilddrüsenhormone normal.

Chromosomenanalyse

normal männlicher Karyotyp

Computerolfaktometrie

Anosmie

MRT des Gehirns

Sulcus und Tractus olfactorius nicht nachweisbar, im Übrigen unauffälliger Befund.



Testes des 19 Jahre alten Patienten, orchidometrisch gemessenes Volumen beidseits 2 ml.

Quelle: Sammlung Professor Dr. Dietrich Klingmüller

Dr. Charlotte Fries arbeitet als Oberärztin an der Uniklinik Bonn, Abteilung Medizinische Klinik I in der Sektion Endokrinologie und Diabetologie.
Professor Dr. Dietrich Klingmüller war Leiter der Endokrinologie, Diabetologie an der Medizinischen Klinik I der Uniklinik Bonn.

Professor Dr. Malte Ludwig ist ambulant als Angiologe am Zentrum für Kardiologie am Klinikum Starnberg tätig. Er koordiniert und begleitet die Reihe inhaltlich.

Kurzanleitung zur „Zertifizierten Kasuistik“

Hinweis: Die 2 Fortbildungspunkte können über das System des Einheitlichen Informationsverteilers (EIV) Ihrem Punktekonto bei der Ärztekammer gutgeschrieben werden. Es werden Ihre Einheitliche Fortbildungsnummer, die Veranstaltungsnummer und die Anzahl der Punkte übermittelt.

via *Rheinisches Ärzteblatt*

Im ersten *Rheinischen Ärzteblatt* des Quartals werden jeweils veröffentlicht: der einführende Artikel zum Thema, der Fragenkatalog und die Lernerfolgskontrolle mit Bescheinigung.

Ausführliche Informationen zur Differenzialdiagnostik werden im Internet unter www.aekno.de/cme veröffentlicht.

Zum Erwerb der Fortbildungspunkte müssen mindestens 70 Prozent der Fragen richtig beantwortet werden. In dem Fall können die Fortbildungspunkte über den Elektronischen Informationsverteiler (EIV) dem elektronischen Punktekonto des Arztes bei seiner Ärztekammer automatisch gutgeschrieben werden, falls die Einheitliche Fortbildungsnummer/Barcode auf die Lernerfolgskontrolle aufgeklebt und die Einverständniserklärung zur Datenübermittlung unterschrieben ist.

Einsendeschluss: Die Lernerfolgskontrolle muss spätestens bis **Dienstag, 29. November 2022** per Fax oder per Post eingegangen sein (Poststempel). **Fax: 0211 4302-5808**, Postanschrift: Ärztliche Akademie für

medizinische Fort- und Weiterbildung in Nordrhein, Tersteegenstr. 9, 40474 Düsseldorf.

Auflösung: im *Rheinischen Ärzteblatt* 12/2022 in der Rubrik Magazin.

via www.aekno.de

Die Zertifizierte Kasuistik findet sich auf der Homepage der Ärztekammer Nordrhein unter www.aekno.de/cme.

Anmeldung: Erstmalige Registrierung mit Nachnamen, Arztnummer, Einheitlicher Fortbildungsnummer (falls vorhanden) und einer aktuellen E-Mail-Adresse. An diese werden die Zugangsdaten geschickt. Die zukünftige Anmeldung erfolgt über die angegebene E-Mail-Adresse und das selbst gewählte Passwort.

In dem geschlossenen Bereich finden sich

- der einführende Artikel zum jeweiligen Thema,
- die ausführlichen medizinischen Informationen und
- der Fragenkatalog.

Die bisher veröffentlichten Kasuistiken der Reihe finden sich zu Übungszwecken unter www.aekno.de/cmetest.

Fragenkatalog zur Zertifizierten Kasuistik „Fehlender Geruchssinn (Anosmie) bei einem präpubertären, 19 Jahre alten Patienten“

1. Um welches Krankheitsbild handelt es sich bei dem Patienten?

- a) Zustand nach Mumpsorchitis
- b) Hypophysentumor
- c) Seminom
- d) Klinefelter Syndrom
- e) Kallmann Syndrom

2. Welche Hormonkonstellation ist für die Erkrankung des Patienten in der Kasuistik typisch?

- a) Testosteron, LH und FSH subnormal
- b) Testosteron subnormal, LH und FSH erhöht
- c) Testosteron, LH und FSH erhöht
- d) Testosteron, LH und FSH normal
- e) Testosteron und LH normal, FSH erhöht

3. Welche Hormonkonstellation ist für einen primären Hypogonadismus typisch?

- a) Testosteron, LH und FSH subnormal
- b) Testosteron subnormal, LH und FSH erhöht
- c) Testosteron, LH und FSH erhöht
- d) Testosteron, LH und FSH normal
- e) Testosteron und LH normal, FSH erhöht

4. Was ist für einen Hypogonadismus untypisch?

- a) Zunahme der Geschlechtshaare
- b) Abnahme der Muskulatur
- c) Abnahme des Prostatavolumens
- d) Abnahme der Blutbildung
- e) Osteoporose

5. Eine Stimulation der Spermatogenese ist nicht möglich durch

- a) Gonadotropine.
- b) LH und FSH.
- c) Testosteron.
- d) GnRH.
- e) hCG und hMG.

6. Was ist eine Kontraindikation einer Testosteron-Gabe?

- a) Potenzstörung
- b) Prostatakarzinom
- c) Muskelzunahme
- d) Glatzenbildung
- e) Anämie

7. Welche Aussage trifft zu? Das Hodenvolumen nimmt zu unter

- a) Testosteron-Gabe.
- b) LH, FSH.
- c) Prolaktin Erhöhung.
- d) Muskeltraining.
- e) einer chronischen Nierenerkrankung.

8. Welche Aussage trifft zu? Inhibin B unterdrückt

- a) Testosteron.
- b) LH.
- c) FSH.
- d) Prolaktin.
- e) Potenz.

9. In welcher Reihenfolge verläuft die endokrine Stimulation der Testes?

- a) Testes, Hypophyse, Hypothalamus
- b) Testes, Hypothalamus Hypophyse
- c) Hypophyse, Testes, Hypothalamus
- d) Hypothalamus, Testes, Hypophyse
- e) Hypothalamus, Hypophyse, Testes

10. Welche Aussage trifft zu?

Eine angeborene Ursache eines Hypogonadismus ist

- a) Prolaktinom.
- b) Kastration.
- c) Orchitis.
- d) Klinefelter-Syndrom.
- e) Kraniopharyngeom.

Lernerfolgskontrolle und Bescheinigung der Zertifizierten Kasuistik zum Thema „Fehlender Geruchssinn (Anosmie) bei einem präpubertären, 19 Jahre alten Patienten“



★ 2 7 6 0 5 1 2 0 2 2 0 3 5 3 6 0 0 3 3 ★

Titel, Vorname und Name (Bitte Druckbuchstaben)

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Bitte füllen Sie die Lernerfolgskontrolle aus und unterzeichnen Sie die Erklärung.
Einsendeschluss: Dienstag, 29. November 2022 per Fax oder Post (Poststempel)

Faxnummer: 0211 4302-5808

Postadresse: Nordrheinische Akademie, Tersteegenstr. 9, 40474 Düsseldorf

Lernerfolgskontrolle

Zertifizierte Kasuistik „Fehlender Geruchssinn (Anosmie) bei einem präpubertären, 19 Jahre alten Patienten“
(*Rheinisches Ärzteblatt 10/2022*)

Bitte nur eine Antwort pro Frage ankreuzen

Fragen	Antwort a)	Antwort b)	Antwort c)	Antwort d)	Antwort e)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Erklärung: Ich versichere, dass ich die Fragen selbst und ohne fremde Hilfe beantwortet habe.

Ort, Datum, Unterschrift

Bescheinigung (wird von der Ärztekammer Nordrhein ausgefüllt)

Hiermit wird bescheinigt, dass bei der Lernerfolgskontrolle mindestens 70 % der Fragen richtig beantwortet wurden.
Für die Zertifizierte Kasuistik werden 2 Fortbildungspunkte angerechnet.

Die Fortbildungspunkte können nicht zuerkannt werden, da weniger als 70 % der Fragen richtig beantwortet wurden.

Auflösung im *Rheinischen Ärzteblatt* Dezember 2022 in der Rubrik Magazin.

Düsseldorf, den _____

(Datum, Stempel, Unterschrift) Diese Bescheinigung ist nur mit Stempel gültig.

Einverständniserklärung zur Datenverarbeitung

Hiermit erkläre ich mich einverstanden, dass die Ärztekammer Nordrhein meine personenbezogenen Daten im Rahmen der Fortbildung „Zertifizierte Kasuistik“ speichert und verarbeitet.
Informationen zur Datenverarbeitung unter www.aekno.de/Datenschutz

Ort, Datum, Unterschrift

Hier Teilnehmer EFN-Code
aufkleben

(Eine Weitergabe der erworbenen Punkte ist nur bei aufgeklebtem Barcode möglich.)