

Fallbeispiele

Lesen Sie diese Fallbeispiele durch und wählen Sie aufgrund der Symptomatik die Diagnose (COPD oder Asthma), die Sie für richtig halten.

N°	Fallbeispiel	Diagnose
1	- Sara, ♀, 75 Jahre - Ein trockener Husten, der oft nachts oder am Morgen auftritt - Abwesenheit von Sputum - Früher hat sie geraucht, aber sie hat vor 20 Jahren aufgehört.	Asthma, COPD oder andere Ursachen
2	- Liam, ♂, 18 Jahre alt - Student - Pollenallergiker - Hockeyspieler, leidet sehr oft unter Atemlosigkeit beim Spielen	Asthma
3	- Charlotte, ♀, 50 Jahre - Hausfrau "Atemlosigkeit", die bei geringer Anstrengung auftritt - Produktive Husten	Asthma oder COPD
4	- Gabriel, ♂, 45 Jahre - Raucher - Arbeitet in einem Chemielabor - Chronischer Husten	COPD
5	- Marino, ♂, 30 Jahre - Lattexallergie - Anfälle von Atemnot mit Husten - Zäher Auswurf	Asthma

Hier können Sie die Notizen aufschreiben, die Sie während der Lektion machen.

Arbeitsblatt Differentialdiagnose Asthma und COPD

Wir haben gelernt, dass die Symptome allein oft nicht ausreichen, um eine Krankheit von einer anderen zu unterscheiden. Versuchen Sie deshalb in eine Zweiergruppen, die folgenden Fragen zu einem bestimmten Fallbeispiel aus der Unterricht zu beantworten. Um mit Sicherheit zu bestimmen, an welcher Krankheit der Patient leidet, welche Aspekte würden Sie bei der ärztlichen Untersuchung Berücksichtigen. (Am Ende wird die Übung beim Lehrer zur Bewertung abgegeben.)

Fallbeispiel Nummer:

- a) Welche 3 weiteren Fragen würden Sie dem Patienten während der Anamnese stellen, damit er Ihnen bei der Unterscheidung zwischen der Asthma- und COPD-Diagnose helfen kann?

- Haben Sie irgendwelche Allergien?
- Nehmen Sie regelmäßig Medikamente ein? Welche?
- Wann genau treten die Symptome auf, bei welcher Tätigkeit?
- Gibt es in Ihrer Familie Menschen mit Asthma, COPD oder anderen Atemwegsproblemen?
- Wo arbeiten Sie? Rauchen Sie? Was sind Ihre täglichen Gewohnheiten?

- b) Welche Körperliche Untersuchung würden Sie durchführen, um die Asthma- von der COPD-Diagnose zu unterscheiden?

- Fassthorax (Oder / und Überprüfung der Atemwege)

- c) Welche 3 weiteren Diagnostische Verfahren würden Sie durchführen, um die Asthma- von der COPD-Diagnose zu unterscheiden?

- Röntgen
- Lungenfunktionstest
- Provokationstest, Skin Prick, Eosinophilen im Sputum/Blut

Zusatzaufgabe: Ausfüllen Sie mit Stichworte die Übersichtstabelle zur Differentialdiagnose.*(Direkt auf das Blatt schreiben)*

Merkmal	Asthma	COPD
Alter bei Erstdiagnose	Variabel, häufig: Kindheit, Jugend	>40 Jahre
Symptome	Variabel, anfallsartig, auch nächtlich, induzierbar	Konstant anhaltend, vor allem morgens, chronischer Husten, unabhängig von Triggern
Lungenfunktion	Variabel	Persistierend $FEV_1/FVC < 70$
Lungenfunktion bei Symptombefreiheit	Normal	Eingeschränkt
Peak flow (PEF) Variabilität	Gross	Gering, PEF stark erniedrigt
Anamnese	Allergie, Rhinitis	Rauchen oder andere Noxe
Verlauf	Variabel, episodisch	Progredient
Röntgen	Normal	Überblähung
Allergie	Oft	Nicht typisch
Diffusionskapazität (DLCO)	Unverändert	Eingeschränkt
Hauptbeschwerden	Anfallsartige Atemnot, Husten als Asthmaäquivalent	Atemnot bei Belastung, produktiver Husten
Obstruktion	Variabel, meist reversibel, oft aktuell nicht vorhanden	Nie voll reversibel, langsam progredient, immer nachweisbar
Sputum	Eosinophilie	Segmentkernige, Makrophagen
Husten	Trocken, oft nachts	Oft produktiv, morgens
Rauchen	Risikofaktor, kein direkter Kausalzusammenhang, Verschlechterung möglich	Bei der Mehrzahl der Patienten direkter Kausalzusammenhang
FeNO	Oft erhöht	Meist normal