

LearningDevelopmentNEWS: Lernziele in klinischen Diagnosewissenschaften

Gestaltung fallbasierter Unterrichtsmaterialien am Beispiel des Fachs Radiologie

Diagnostische Tests/Verfahren

Neben Anamnese & klinischer Untersuchung gehören dazu *unter anderem* z.B., labormedizinische Tests, bildgebende Verfahren, klinisch-pathologische Untersuchungen, mikrobiologische/virologische Untersuchungen.

Durchführung und Befundung: durch Fachärztinnen und Fachärzte der jeweiligen diagnostischen Fächer. (z.B. FA für Radiologie, FA für Pathologie)

Anfordern und Integration verschiedener Befunde mit Anamnese und klinischer Untersuchung: Durch AllgemeinmedizinerInnen oder FA anderer Fächer (z.B. FA für innere Medizin)

**Klinische
Diagnose-
wissenschaften
für alle
Ärztinnen und
Ärzte**
-
**3 Lernziel-
kategorien**

Erkennen von Pathologien in Standard Tests/Untersuchungen (als Nicht-Facharzt)

Stellen der Indikation zur Zuweisung

Besprechung der Befunde aus speziellen Tests/Untersuchungen mit PatientInnen

Beispiele für fallbasierte Unterrichtsmaterialien für alle drei Lernzielkategorien für das KLZÖ-Lernziel¹:

Radiologie RA038 2^{aD}^b G^c (Radiologische Befunde der Knochen und Gelenke)

^aklinische Fertigkeit und Routine: .. kann das Lernziel *in der Praxis* anwenden

/die Fertigkeit korrekt ausüben (ohne Anleitung) und mit all ihren Facetten erklären.;

^bD= Diagnose: ... stellt persönlich eine Diagnose durch Anamneseerhebung, körperliche Untersuchung und Interpretation einfacher technischer Zusatzuntersuchungen (z.B. Röntgenbild etc.); ^crelevantes Problem der Allgemeinmedizin und von ambulanten Patientinnen und Patienten.

Erkennen von Pathologien in Standard Untersuchungen

Ein 76 - jähriger Patient mit starken Schmerzen in der rechten Hüfte wird am *Freitag Nachmittag* auf einer internen Station aufgenommen. Ihnen als **Arzt/Ärztin in Ausbildung** werden die soeben angefertigten Röntgenbilder vorgelegt und Sie werden vom rufbereiten FA für Radiologie telefonisch um eine Vorabschätzung der Situation gebeten.

Was sehen Sie auf den Bildern?

(Sie machen keinen Befund, sie dokumentieren unauffällig, auffällig, pathologisch)

Stellen der Indikation zur Zuweisung

Ein 76- jähriger Patient mit massiven Schmerzen im Bereich der linken Hüfte wird abends **auf Ihrer Station** (z.B. **Geriatric**) aufgenommen.

Welche Bildgebung können Sie für den liegenden Patienten akut im Röntgen anfordern?

Besprechung der Befunde aus speziellen Untersuchungen

Die 24-jährige Patientin mit einem Morbus Ribbing (Multiple Fehlanlagen mit Gelenkdisplasien) soll eine TEP beidseits erhalten. Davor wollen die OrthopädInnen noch eine Computertomographie mit 3D Rekonstruktion anfertigen lassen.

Sie als AllgemeinmedizinerIn werden gefragt, was denn das bringen kann.