

Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Was sind die Hauptfunktionen der Leber im menschlichen Körper?



Die Leber produziert **Gallenflüssigkeit** (hilft bei der Fettverdauung), entgiftet den Körper (filtert Schadstoffe aus dem Blut) und speichert **Glykogen** (Energiespeicher aus Zucker).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Ein Patient klagt über starke Schmerzen im rechten Oberbauch und Übelkeit. Du weißt, dass er an Gallensteinen leidet. Welche Fragen solltest Du ihm stellen und was sind mögliche nächste Schritte?



Fragen:

Seit wann bestehen die Schmerzen? (Dient der Verlaufsbeurteilung)

Sind die Schmerzen kolikartig? (Hinweis auf Gallenkolik)

Nächste Schritte:

Arzt informieren (zur weiteren Abklärung) und Patient in eine ruhige Lage bringen (lindert Beschwerden).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Beschreibe den Weg der Luft durch die Atemwege bis in die Alveolen (Lungenbläschen).



Luft strömt durch die **Nase oder den Mund** (Eintritt der Luft), dann in den **Rachen** (Verbindungsraum), weiter in die **Luftröhre** (Transportweg zur Lunge), in die **Bronchien** (Aufzweigung in die Lungenflügel) und schließlich in die **Alveolen** (Gasaustauschort).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Ein Patient hat Husten und Atemnot.
Er berichtet, dass er seit Jahren raucht.
Was könnten erste Maßnahmen zur Abklärung sein?



Frage nach Atemfrequenz und Dauer der Beschwerden (Hinweis auf **chronische Bronchitis** oder **COPD**), nimm Vitalzeichen auf (zur Bewertung des Zustands) und informiere den Arzt (weitere Diagnostik einleiten).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Was versteht man unter dem Begriff „Metabolisches Syndrom“ und welche Erkrankungen sind typisch dafür?



Das metabolische Syndrom ist ein Zusammenspiel mehrerer **Stoffwechselerkrankungen**. Typische Erkrankungen sind **Bluthochdruck**, **Diabetes Typ 2**, **Übergewicht** und gestörte **Blutfettwerte**.



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Eine Patientin hat grippeähnliche Symptome, darunter hohes Fieber, Muskelschmerzen und starke Erschöpfung. Was musst Du bei der Betreuung beachten?



Stelle sicher, dass sie ausreichend Flüssigkeit erhält (verhindert **Dehydratation**), kläre Ruhepausen ein (zur Schonung) und trage selbst einen Mundschutz (Vermeidung von **Tröpfcheninfektion**).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Welche Funktion hat Insulin im Körper und welche Folgen hat ein Insulinmangel?



Funktion:

Insulin senkt den **Blutzuckerspiegel** (reguliert Zuckeraufnahme in Zellen).

Insulinmangel:

Kann zu **Diabetes Typ 1** oder **Typ 2** führen (hoher Blutzucker, der Zellen nicht erreicht).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Ein Patient gibt an, unter Kopfschmerzen und Schwindel zu leiden. Er erwähnt, dass er seit kurzem ein Medikament gegen Bluthochdruck einnimmt. Wie gehst Du vor?



Frage nach **weiteren Symptomen** (um Nebenwirkungen besser zu beurteilen), **miss den Blutdruck** (Überwachung der Wirkung) und informiere den Arzt (mögliche Anpassung der Medikation).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Erkläre den Unterschied zwischen einer bakteriellen und einer viralen Infektion.



Bakterielle Infektion:

Wird durch **Bakterien** verursacht (kleine Lebewesen, oft mit Antibiotika behandelbar).

Virale Infektion:

Wird durch **Viren** ausgelöst (Parasiten, die Zellen befallen; Antibiotika unwirksam, oft nur symptomatische Behandlung möglich).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Ein Patient klagt über Schmerzen und Brennen beim Wasserlassen. Welche Maßnahmen solltest Du ergreifen, um ihm zu helfen?



Frage, ob es häufiger vorkommt und ob Fieber besteht (möglicher Hinweis auf **Harnwegsinfektion**), ermutige ihn, ausreichend zu trinken (fördert Spülung der Harnwege) und informiere den Arzt (für Diagnosestellung und ggf. Antibiotika).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Nenne drei wesentliche Aufgaben des Blutes im menschlichen Körper.



Transport von **Sauerstoff** (Versorgung der Zellen), Abwehr von **Krankheitserregern** (durch weiße Blutkörperchen) und Regulierung der **Körpertemperatur** (Wärmeverteilung im Körper).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Ein Patient kommt mit einer geschwollenen, geröteten Wunde, die heiß und schmerzhaft ist. Wie würdest Du weiter vorgehen?



Frage nach Fieber oder **allgemeinem Krankheitsgefühl (Entzündungszeichen)**, überprüfe die Wunde (Hinweis auf mögliche **Infektion**) und informiere den Arzt (ggf. Antibiotikabehandlung erforderlich).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Welche Aufgaben haben die roten Blutkörperchen im Körper und warum sind sie für die Sauerstoffversorgung wichtig?



Die roten Blutkörperchen (Erythrozyten) transportieren **Sauerstoff** aus der Lunge in die **Zellen** und bringen **Kohlendioxid** zurück zur Lunge. Der rote Farbstoff **Hämoglobin** bindet den Sauerstoff, sodass er zu den Organen gelangt.



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Eine Patientin berichtet über starken Durst, häufiges Wasserlassen und Müdigkeit. Welche möglichen Ursachen könnten in Frage kommen und wie gehst Du weiter vor?



Mögliche Ursachen:

Verdacht auf **Diabetes** (hoher Blutzuckerspiegel kann diese Symptome auslösen).

Weiteres Vorgehen:

Informiere den Arzt (ggf. Blutzuckermessung) und frage nach weiteren Symptomen (zur genaueren Einschätzung).



Medizinische/-r Fachangestellte/-r

Was versteht man unter einer Thrombose und welche Gefahren bestehen dabei?



Thrombose:

Bildung eines Blutgerinnsels (Thrombus) in einem Blutgefäß, das den **Blutfluss** blockiert.

Gefahr:

Kann zu einer **Embolie** führen (Gerinnsel kann sich lösen und in die Lunge oder das Herz gelangen).

