

## Wie steht es um Ihr medizinisches Wissen?

Wenn Sie die nachfolgenden Fragen richtig beantworten, entsteht ein Wort, das aus 16 Buchstaben besteht. Senden Sie dieses Wort entweder per Post an die Redaktion der Synapse (Schweizerischer Ärzteverlag, Redaktion Synapse, Farnsburgerstr. 8, 4132 Muttenz) oder per Mail an: [synapse@emh.ch](mailto:synapse@emh.ch). Dann nehmen Sie an einer Verlosung teil, bei der Sie als Hauptpreis ein Abendessen für zwei Personen im Restaurant Besenstiel in Basel – mit vorgängigem Apéro in der Buchhandlung Narren-

schiff – gewinnen können. Im Übrigen verlosen wir für die Plätze 2–10 je einen Büchergutschein im Wert von 50 Franken. Einsendeschluss ist der 30. September 2015.

Aber Achtung: Das müssen Sie sich erst verdienen. Dieser Wettbewerb ist anspruchsvoll. Viel Spass!

Redaktion Synapse

### 1) Was ist eine «Sonografie»?

- Eine Ultraschalluntersuchung (P)
- Eine bildgebende Untersuchung «in der Röhre» (Magnetresonanztomographie) (F)
- Die grafische Darstellung der Gehirnhäute (G)

### 2) Eineiige Zwillinge teilen sich immer

- Einen Mutterkuchen (E)
- Eine Fruchthöhle (U)
- Eine Gebärmutter (A)

### 3) Was ist ein Gen?

- Es ist der Träger der Erbinformation, kommt in Zellkernen vor und besteht aus DNA (Desoxyribonukleinsäure), die um Proteine gewickelt ist. (S)
- Es ist ein Abschnitt der DNA, der die Informationen für ein bestimmtes Protein enthält. (T)
- Es ist ein Grundbaustein der Zelle und besteht aus Molekülen, die aus Aminosäuren zusammengesetzt sind. (G)

### 4) Was ist eine Meningitis?

- Bindehautentzündung (F)
- Lungenentzündung (B)
- Hirnhautentzündung (I)

### 5) Ein Arzt kam im 19. Jahrhundert auf die Idee, es könnte hilfreich sein, sich die Hände zu desinfizieren, wenn er nacheinander verschiedene Patienten untersucht. In der Folge nahm die Sterblichkeit von Müttern deutlich ab, die dem Kindbettfieber erlagen. Wer war der «Retter der Mütter»?

- Ignaz Philipp Semmelweis (E)
- Robert Koch (O)
- Friedrich von Eschscholtz (S)

### 6) Welche Funktion haben Hammer, Amboss und Steigbügel im menschlichen Körper?

- Das sind die drei Knochen im Mittelohr, die den Schall vom Trommelfell zur Hörschnecke weiterleiten. (N)
- Die gibt's auf der Baustelle und auf dem Reiterhof – aber nicht in meinem Körper. (Z)
- Das sind die drei Mittelfussknochen, die das Fussgewölbe stabilisieren und beim Abrollen eine stützende Funktion haben. (C)

### 7) Welche Blutgruppe muss man haben, damit man bei einer Nottransfusion alle anderen Blutgruppen empfangen kann?

- A (H)
- B (Z)
- AB (T)
- O (S)

### 8) Die roten Blutkörperchen heissen

- Leukozyten (A)
- Erythrozyten (E)
- Thrombozyten (O)

### 9) Kann ein Mensch ohne Milz überleben?

- Ja (N)
- Nein (U)
- Nur kurz, er muss innerhalb von wenigen Wochen eine neue Milz transplantiert bekommen (E)

### 10) Ein Mann hört Stimmen, die alle seine Handlungen kommentieren. Er hat grosse Angst davor zu verarmen und das Gefühl, seine Gesprächspartner steuern seine Gedanken. Woran leidet er vermutlich?

- An einer multiplen Persönlichkeit. (R)
- Er ist schizophren. (A)
- Er hat eine anankastische Persönlichkeitsstörung. (B)

### 11) Welche Funktion haben die Nebennieren?

- Sie produzieren Cortisol, Adrenalin und Sexualhormone. (U)
- Sie filtern das Blut, das später durch die Nieren läuft, vor und entlasten somit die Nieren. (G)
- Die Nebennieren sind Überbleibsel der Evolution und haben beim Menschen keine Funktion mehr. (I)

### 12) Was sind drei wichtige Risikofaktoren für einen Herzinfarkt?

- Diabetes, Alkohol, erhöhte Leberwerte (U)
- Rauchen, Bluthochdruck, erhöhter Cholesterinspiegel (S)
- Übergewicht, Krampfadern, Gicht (F)

### 13) Wie errechnet man den Body Mass Index?

- Körpergrösse geteilt durch Bauchumfang (beides in Zentimetern) (A)
- Körpergrösse in Zentimetern minus 100 minus zehn Prozent (I)
- Gewicht in Kilogramm geteilt durch das Quadrat der Körpergrösse in Metern (G)

### 14) Was hat ein Mensch, der als «dehydriert, obstipiert, multimorbid und psychisch alteriert» beschrieben wird?

- Er hat Wassereinlagerungen und die Lymphflüssigkeit ist gestaut. Ansonsten gibt es keine Anzeichen für eine Krankheit, der Patient ist psychisch «auf der Höhe». (B)
- Es handelt sich um eine Schwangere: Ihre Fruchtblase ist bereits gesprungen, die Wehen kommen regelmässig, sie hat schon mehrere Kinder zur Welt gebracht. Die psychische Belastung ist für die Frau nur mässig. (Z)
- Der Patient hat zu wenig Flüssigkeit im Körper, er leidet unter Verstopfungen und hat zahlreiche unterschiedliche Krankheiten. Auch sein Geisteszustand ist verändert. (A)

### 15) Wenn man den Darm komplett entfalten würde, wie gross wäre dann seine Oberfläche?

- Sie entspricht in etwa der Grösse einer durchschnittlichen Tür. (U)
- Sie ist ziemlich genau  $8 \times 1$  Meter gross, also acht Quadratmeter. (S)
- Das reicht nicht: Die Darmoberfläche ist grösser als ein Tennisplatz. (B)

### 16) Was meint der Arzt, wenn er sagt: Sie haben eine «Rhinitis»?

- Sie haben Schnupfen. (E)
- Sie haben Durchfall. (M)
- Sie haben rote Hautflecken. (T)

## Patientenquiz

Das Wort heisst: \_\_\_\_\_

Senden Sie dieses Wort entweder per Post an die Redaktion der Synapse (Schweizerischer Ärzteverlag, Redaktion Synapse, Farnsburgerstr. 8, 4132 Muttenz) oder per Mail an: [synapse@emh.ch](mailto:synapse@emh.ch).