

## Arbeits- und Rätselbogen zum Thema Blutgerinnsel und Kreislauf

1. Stelle dir vor, ein Blutgerinnsel (Thrombus) reißt sich aus dem linken Herzen los, wird damit also zum Embolus, und wandert mit dem Blutstrom durch die Aorta bis in die Kniekehlenarterie. Dort bleibt er stecken. Was wird dann sofort nicht mehr durchblutet? Meint ihr, dass man das an etwas erkennen kann – woran könnte man es sehen? Stellt Vermutungen an.

---

---

---

---

---

Kreuze die richtige Antwort an: (manchmal sind auch zwei richtig!)

2. Ein Thrombus reißt sich aus dem linken Herzen los und wandert nach oben, in
- a) die Hirnarterien
  - b) die Fußarterien
  - c) die Lungenarterien
3. Ein Thrombus aus der linken Oberschenkelvene reißt sich los und wandert als Embolus mit dem Blutstrom
- a) in die Niere
  - b) in das rechte Herz
  - c) in die Lungenkapillaren
4. Ein Thrombus aus einer Gehirnarterie bringt die Hirnarterie zum Platzen. Blut läuft ins Gehirn und zerstört einige Gehirnregionen. Die Folge ist
- a) eine Lungenembolie
  - b) ein Schlaganfall
  - c) ein Herzinfarkt
5. Eine Arteriosklerose im Fuß ist so weit fortgeschritten, dass eine Zehenarterie ganz verschlossen ist. Die Folge ist
- a) der Zeh wird kalt
  - b) der Zeh wird blau
  - c) der Zeh wird schwarz
6. Ein Mann sitzt im Flugzeug in einem engen Sitz. Er fliegt über 9 Stunden, bis ganz nach Australien. Er isst und trinkt nicht viel während des Fluges. Zwischendurch schläft er ein,

geht nur einmal kurz aufs Klo. Dabei stößt er sich ganz doll an einem hervorstehenden Sitz an der Wade. Als er endlich angekommen ist, steht er fröhlich auf, streckt sich, dehnt seine steifgewordenen Glieder und verlässt das Flugzeug. Er geht zur Passkontrolle und dann zum Kofferband. Während er dort steht und auf seinen Koffer wartet, greift er sich plötzlich an die Brust, stöhnt, bekommt keine Luft mehr und fällt um. Die schnell herbeigerufenen Ärzte können nur noch seinen Tod feststellen.

WAS IST PASSIERT? Überlege... (dies ist eine wahre Geschichte, die häufiger vorkommt, als man denkt...)

---

---

---

---

---