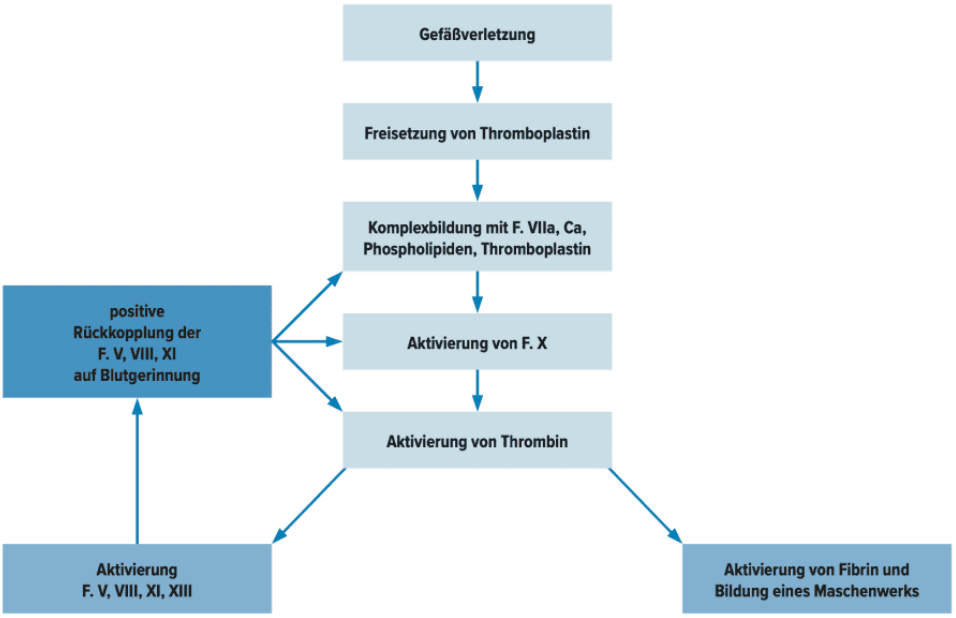
LEITFADEN - ÜBUNGSAUFGABEN

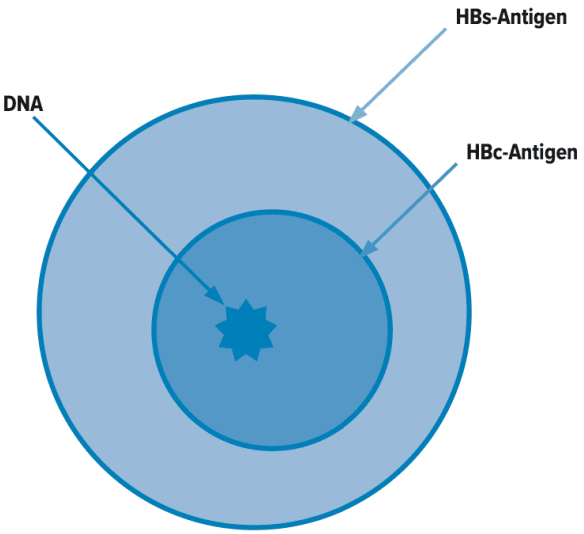
MED-NAT- GRUNDVERSTÄNDNIS

1. Antwort D



Antwort **A** ist falsch, da nur der Ausgleich des fehlenden Faktor VIII ein sinnvoller Ansatz wäre. Antwort **B** ist falsch, da Faktor VIIa als Komplex Faktor X aktiviert und nicht Thrombin. Antwort **C** ist falsch, da eine Bindung von Calcium zu einer Hemmung der Blutgerinnung führen würde. Antwort **E** ist falsch, da die Blutungsneigung bei der Hämophilie A durch einen Mangel an Faktor VIII ausgelöst wird. Antwort **D** ist demnach korrekt.

2. Antwort C



Da nur Anti-HBs-Antikörper im Blut nachgewiesen werden konnten, handelt es sich um den Zustand nach einer erfolgreichen Hepatitis B Impfung. Bei einer akuten bzw. chronischen Hepatitis würde man den positiven Nachweis von zumindest einem Antigen erwarten. Antwort **C** ist demnach korrekt.

3. Antwort E

BLUTGRUPPENTABELLE	A	B	0
A	AA = Blutgruppe A	AB = Blutgruppe AB	A0 = Blutgruppe A
B	AB = Blutgruppe AB	BB = Blutgruppe B	B0 = Blutgruppe B
0	A0 = Blutgruppe A	B0 = Blutgruppe B	00 = Blutgruppe 0

Auszählen: 3 x Blutgruppe A; 3 x Blutgruppe B; 2 x Blutgruppe AB; 1 x Blutgruppe 0

Nur durch Auszählen können die Antworten **B** und **C** ausgeschlossen werden. Antwort **A** muss falsch sein, da man im Kreuzungsschema sieht, dass auch die Blutgruppen A0 und B0 ein 0 enthalten. Antwort **D** muss falsch sein, da man im Kreuzungsschema sieht, dass AB nur aus Blutgruppe A, B und AB entstehen kann. Antwort **E** ist richtig.

4. Antwort C

Bei dieser Aufgabe kommt dem Schritt Kombinationsantworten zum eigenen Vorteil nutzen eine herausragende Bedeutung zu. Wer erkennt, dass Aussage **II** bei allen Antwortmöglichkeiten außer bei Antwort **C** vorkommt, hat leichtes Spiel. Da Aussage **II** nicht zutreffend ist, muss Antwort **C** die richtige Antwort sein.