

Quiz zu «Hightech im Operationssaal»

Frage 1

Wie ist ein Spital auf einen Stromausfall vorbereitet?

- Das Spital verfügt über eine Notstromversorgung, die einen ununterbrochenen, uneingeschränkten Weiterbetrieb erlaubt.
- Das Spital verfügt über eine Notstromversorgung, an welche die wichtigsten medizinischen Geräte und haustechnischen Anlagen angeschlossen sind. Lebenswichtige Einrichtungen verfügen über eine unterbruchfreie Stromversorgung.
- Das Spital verfügt über eine Notstromversorgung, an welche die wichtigsten medizinischen Geräte und haustechnischen Anlagen angeschlossen sind. Der kurze Unterbruch, bis der Notstromdiesel gestartet ist (15 bis 30 Sekunden), wird in Kauf genommen.

Frage 2

Welchen Vorteil haben Operationsleuchten mit Leuchtdioden?

- Das Operationspersonal ist keiner Wärmestrahlung ausgesetzt.
- Dank farbiger Leuchtdioden ergibt sich im Operationssaal eine angenehme Stimmung, die auf den Patienten beruhigend wirkt.
- Die Leuchten sind heller, was allerdings den Stromverbrauch erhöht.

Frage 3

Wozu dient ein Elektrokoagulationsgerät?

- Das Operationsteam stoppt damit Blutungen aus kleineren Gefässen.
- Damit werden die Herzströme gemessen (EKG).
- Damit werden die Hirnströme gemessen.

Frage 4

Wie funktioniert eine USV-Anlage (unterbrechungsfreie Stromversorgung)?

- Ein Notstromdiesel treibt einen Generator an, und dieser gibt Strom ab.
- Akkus liefern Gleichstrom, der direkt zur Versorgung geeigneter Geräte verwendet wird.
- Akkus liefern Gleichstrom, den ein Wechselrichter in den steckdosenüblichen Wechselstrom von 230 Volt umwandelt.

Frage 5

Welche wichtige Eigenschaft haben die Schuhe, die in einem Operationssaal getragen werden dürfen?

- Sie sind immer rot.
- Sie sind aus Sicherheitsgründen elektrisch leitend.
- Sie sind aus Sicherheitsgründen elektrisch isolierend.

Frage 6

Was ist ein Defibrillator?

- Ein elektrisches Gerät, das Fasern aus der Luft entfernt und so für klinisch reine Luft sorgt.
- Ein elektrisches Gerät, das mit einem starken Stromstoss ein Herzkammerflimmern stoppt.
- Ein Hilfsmittel, das es dem Chirurgen erlaubt, ohne Hände seine Brille abzunehmen.