

Gedankenprotokoll – Endoprothesen II [WS 21/22]

Hartgewebeersatz

1. Nennen Sie 4 Anforderungen an Osteosyntheseplatten
2. Aus welchen Teilen ist ein Hüftgelenkimplantat aufgebaut? Nennen Sie mögliche Materialkombinationen für die einzelnen Teile und für jedes Material einen Nachteil.
3. Nennen Sie 2 Vor- und Nachteile von zementierten und zementfreien Hüftgelenksprothesen.
4. Was ist die Funktion und Einsatzgebiet eines Fixateur externe?

Bandersatz

1. Nennen Sie 4 konstruktive Anforderungen, die bei der Herstellung von Bändern beachtet werden sollen.
2. Was ist der Unterschied zwischen Sehnen und Bändern?

Gefäßersatz

1. Frage zu alloplastischen Gefäßen
2. Was ist ein Aneurysma und nennen Sie zwei Implantate mit denen es sich heilen lässt.
3. Was ist die Funktion der Wirkstoffe bei Drug-Eluting-Stents.

Biohybride Organe

1. Warum wird eine biohybride Leber genutzt und nennen Sie 2 Nachteile für die Nutzung von xenogenen Zellen bei der biohybriden Leber.
2. Nennen Sie 2 Vor- und Nachteile für die Besiedlung von Gefäßimplantaten mit Zellen.