

Laser-Therapie im Gastrointestinaltrakt



Die Laser-Therapie findet im Rahmen einer Gastroskopie, Bronchoskopie oder Koloskopie statt. Daher werden die Leitlinien als bekannt vorausgesetzt

Vorbereitung des Raumes

Definition Laser = englisch = heißt Lichtverstärkung. Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation. Das gebündelte Licht wird vielfach in der Medizin genutzt, z.B. bei der Blutstillung, Rekanalisierung von Tumorstenosen, Zerstörung von Ablagerungen in Gefäßwänden und Gallensteinzertrümmerung.

siehe Leitlinien

zusätzlich

Türe zum Untersuchungsraum schließen während der Vorbereitung des Lasergerätes, von außen muss sichtbar gekennzeichnet sein, dass mit Laser gearbeitet wird! Beachte entsprechende Vorschriften!
Lasergerät nach Herstellerangaben vorbereiten -- Starkstrom, Fußschalter

Beachte Regeln im Umgang mit Laser s.d. Bei allen Kabeln auf Defekte achten.

steril verpackte Lasersonde am Gerät und Luftzufuhr anbringen

gewünschte Einstellungen vorbereiten

Laserbrillen vorbereiten



Indikationen

- Stenosen
- Strikturen
- Blutungen
- Tumore
- Ulzera

Komplikationen

- Blutung
- Perforation
- Brände von Instrumenten, Endoskopen, entflammte Gase
- toxische Dämpfe
- Restenosierung durch ausgedehnte Fibrinbeläge

Vorbereitung des Patienten

siehe Leitlinien entsprechend der Untersuchung

zusätzlich

Patienten informieren

Laser-Schutzbrille anreichen

Vorbereitung der assistierenden Schwester, des Pflegers

siehe Leitlinien entsprechend der Untersuchung

zusätzlich

Laserschutzbrille anziehen

Assistenz

siehe Leitlinien entsprechend der Untersuchung

zusätzlich

dem Arzt die Laser-Schutzbrille anreichen

Laser-Sonde anreichen

Laser-Gerät auf Anordnung anschalten

auf Schmerzäußerungen achten

ggf. Reinigung der Laser-Sonde mittels Kompresse

Entgegennahmen der Laser-Sonde nach der Laser-Therapie, dabei mit Kompresse abwischen

Nachsorge des Patienten

siehe Leitlinien entsprechend der Untersuchung

zusätzlich

Patienten über besondere Nachsorge informieren

bei der Übergabe an die Station auf besondere Nachsorge aufmerksam machen

evtl. Kontrolluntersuchung auf Anordnung planen

Nachsorge: Raum, Gerät, Pflegepersonal

Nachsorge erfolgt entsprechend den Leitlinien zur jeweiligen Untersuchung

zusätzlich

Laser-Gerät abschalten

Laser Sonden verwerfen