



## Diagnostik mal aus einer anderen Perspektive

Stefan Lange



## Endosonografie

- Es handelt sich um eine besondere Form der Ultraschalluntersuchung
- Diese wird nicht von außen durch die Haut, sondern von innen durchgeführt
- Kombination von Endoskopie und Ultraschalluntersuchung, longitudinal und radial
- wird auch endoskopischer Ultraschall (EUS) genannt.
- ähnelt einer Magen-Darm-Spiegelung (Gastroskopie)



- liefert aber höher aufgelöste und detailliertere Bilder der Organe und Gewebe, aufgrund der höheren Frequenz und räumlichen Nähe
- eignet sich zur Untersuchung von möglichen Veränderungen im Magen-Darm-Trakt und den angrenzenden Geweben und Organen wie etwa der Lymphknoten, der Bauchspeicheldrüse oder der Gallenwege
- Möglichkeit einer endosonografisch gesteuerten Feinnadelpunktion extraluminärer oder submuköser Prozesse



## Einsatzgebiete

- Ösophago-Gastro-Duodenoskopie
- Bronchoskopie
- Rektoskopie
- Vaginärer Ultraschall



## Kontraindikationen

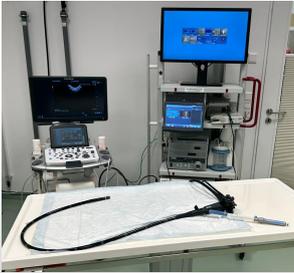
- Nicht passierbare Stenosen
- Gerinnungsstörungen
- Gefäßinterposition bei Punktion
- Fehlende visuelle Nadelkontrolle
- Fehlende Nahrungskarenz
- Fehlende therapeutische Konsequenz



## Komplikationen

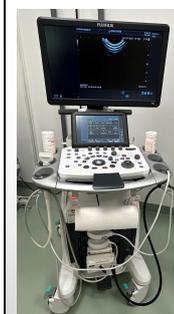
- Perforationen
- Blutungen
- Sekundäre Infektionen / Abszedierung
- Tumorzellverschleppung durch Punktion (sehr gering)
- Größe des Patienten
- Adipositas

Geräte



TIERGESUNDHEITZENTRUM  
Grüßendorf  
Your job - our passion.

7



TIERGESUNDHEITZENTRUM  
Grüßendorf  
Your job - our passion.

8



TIERGESUNDHEITZENTRUM  
Grüßendorf  
Your job - our passion.

9



TIERGESUNDHEITZENTRUM  
Grüßendorf  
Your job - our passion.

10



TIERGESUNDHEITZENTRUM  
Grüßendorf  
Your job - our passion.

11



TIERGESUNDHEITZENTRUM  
Grüßendorf  
Your job - our passion.

12

# Fallbeispiele



13



14



15



16



17



18