

## Therapeutisches-Drug-Monitoring (TDM) von Antibiotika -Vorgehensweise-

Parameter: Ampicillin, Sulbactam, Piperacillin, Tazobactam, Meropenem, Linezolid, Ceftazidim, Cefepim

- Genauen Zeitpunkt der Blutentnahme erfassen
- Anfang und Ende der Infusion dokumentieren
- Sicherstellen, dass die gesamte Menge des Antibiotikums infundiert wurde, Schläuche nachspülen

- Festlegung der zu messenden Patienten
- Empfehlung: 3 Blutentnahmen (EDTA-Röhrchen)
  - I. Innerhalb 1 Stunde nach Ende der Infusion (Spitzenspiegel)
  - II. Zwischenspiegel 2-4 Stunden nach Ende der Infusion
  - III. Innerhalb 30 Minuten vor Beginn der nächsten Infusion (Talspiegel)
- Probenbeschriftung: Patientendaten (Barcode) + TDM1, TDM2, TDM3 (für jeweils Probe 1,2 und 3)

- Nach der Blutentnahme Probenröhrchen sehr vorsichtig mind. 4-mal um 180° kippen
- Empfehlung: direkter Transport in ihr In-house-Labor (EILT-Probe) mit dem Vermerk TDM; Proben zentrifugieren, bei -20°C einfrieren und gesammelt verschicken
- Alternative: EDTA-Vollblut abnehmen und gekühlt bis zum Transport lagern

- Ergebnisse bis 17:00 Uhr oder am Folgetag
- Besprechung: Dosisanpassung bei der nächsten Gabe

Stand: 28.Mai 2019