

# Patient K., männlich, 66 Jahre

- Angeborene Transposition der großen Gefäße
- Z.n. Implantation Links Ventrikuläres Assist Device (LVAD) 16.4.2019, Patchverschluss eines VSD, Re-Thorakotomie bei Tamponade (22.4.2019)
- Z.n. LVAD-assoziiertes sternaler Infektion
- Z.n. Implantation eines MRT-konditionalen Zweikammer Defibrillator
- Chron. Niereninsuffizienz mit intermittierender Dialysepflichtigkeit
- Z.n. Nephrektomie links bei Schrumpfnieren
- Sekundäre pulmonale Hypertension
- Critical Illness Polyneuropathie
- 08/2020 akute respiratorische Insuffizienz und Vigilanzminderung bei pulmonalen Infekt
- 09/2020 GI Blutung (2 Clips)

# Konsilanfrage Kardiologie

- Aktuell Nachweis eines multiresistenten *Pseudomonas aeruginosa* aus Abstrich von der Driveline
- Bitte um Festlegung der antimikrobiellen Therapie

# Labor

- Leukozyten 8,7 /nl
- Kreatinin 1,9 mg/dl
- CrP 120 mg/l (Vorwert 190 mg/l)

# CT Thorax-Abdomen vom 03.11.2020

- Oberflächliche Driveline-Infektion, keine Mediastinitis
- Hypodense keilförmige Milzläsion, als relativ frischer Infarkt zu werten

**Material:**

Drivelineabstrich

geringes Wachstum von

*Pseudomonas aeruginosa* 3MRGN

Piperacillin	R $\geq$ 128	Ceftazidim/Avibactam	S 4
Piperacillin/Tazobactam	R $\geq$ 128	Cefta/Avibac MHK	-
Imipenem	R $\geq$ 16	Cefto/Tazo MHK	R 8
Meropenem	R $\geq$ 16	Meropenem MHK	R $\geq$ 32
Ceftazidim	R 16	Colistin MHK	S $\leq$ 1
Gentamicin	. $\geq$ 16		
Tobramycin	R $\geq$ 16		
Cotrimoxazol	-		
Ciprofloxacin	R $\geq$ 4		
Moxifloxacin	-		
Fosfomycin	. 32		
Tigecyclin	-		
Imipenem MHK	R $\geq$ 16		
Aztreonam	I 4		
Cefepim	I 8		
Cefotaxim	-		
Amikacin	R $\geq$ 64		

# Aktuelle Antibiotikatherapie

- Meropenem 1 g q8h
- Colistin 3 ME q12h

# Aufgaben

- Warum ist der *P. aeruginosa* als 3 MRGN klassifiziert, wo doch eine Carbapenem-Resistenz vorzuliegen scheint?
- In welchem Fall würde bei gleichem Antibiogramm eine Klassifikation als 4 MRGN erfolgen?
- Halten Sie die aktuell verabreichte Antibiotikatherapie für sinnvoll und wenn nein, welche Alternativen würden Sie vorschlagen?
- Was sind Ihre Vorschläge und Erwartungen für den weiteren Krankheitsverlauf?