Patient P., männlich, 73 Jahre

- Sehr schwere Aplastische Anämie (vSAA), ED 06/2021
  - Ambulante Transfusionstherapie 08-10/2021
  - 10/2021: Verabreichung von ATG vom Pferd über 4 d und Einleitung Immunsuppression mit Ciclosporin
  - 3 d nach Entlassung Wiederaufnahme:
    - Ausgeprägte Schwäche
    - Essen und Trinken zunehmend schwierig, zuletzt keine Tabletteneinnahme mehr möglich
    - Verneint werden Dyspnoe, Fieber, Halsschmerzen, Husten, Auswurf, Geschmacks- und Geruchsverlust, Übelkeit, Erbrechen, Schwindel, Kopfschmerzen, Dysurie, Diarrhoe, Teerstuhl/Hämatochezie, ungewollter Gewichtsverlust, Nachtschweiß, sonstige Schmerzen

Blutbild

Hämoglobin	g/dl	12.5-17.2	10.5 L	9.3 L
Hämatokrit (l/l)	l/l	0.370-0.490	0.307 L	0.264 L
Erythrozyten	/pl	4.0-5.6	3.8 L	3.3 L
Leukozyten	/nl	3.90-10.50	0.54 L	0.70 L
Thrombozyten	/nl	150-370	3 L	8 L
MCV	fl	80.0-101.0	81.9	80.7
MCH	pg	27.0-34.0	28.0	28.4
MCHC	g/dl	31.5-36.0	34.2	35.2
MPV	fl	7.0-12.0	nicht messbar	nicht messbar
Erythroblasten absolut	/nl	< 0.01		
RDW-CV	%	11.5-15.0	14.1	13.5
Segmentkernige	%	40.0-70.0	siehe Kom.	
Neutrophile absolut	/nl	1.50-7.70		0.09 L
unreife Granulozyten absolut	/nl	< 0.050		0.070
unreife Granulozyten %	%	0.0-1.0		10.0 H
Lymphozyten	%	20.0-44.0	siehe Kom.	
Lymphozyten absolut	/nl	1.10-4.50		0.50 L
Monozyten absolut	/nl	0.10-0.90		0.04 L
Eosinophile absolut	/nl	0.02-0.50		0.00 L
Basophile absolut	/nl	0.00-0.20		0.00
Neutrophile %	%	42.0-77.0		12.9 L
Lymphozyten %	%	20.0-44.0		71.4 H
Monozyten %	%	2.0-9.5		5.7
Eosinophile %	%	0.5-5.5		0.0 L

Blutkultur

Material: Blutkultur aerob+anaerob
Untersuchungsauftrag:
Erreger und Resistenz
Mikroskopischer Befund:
Gramfärbung Blutkulturfl. aerob gramnegative Stäbchen
Gramfärbung Blutkulturfl anaerob gramnegative Stäbchen
Ergebnis:
Keim 1 Blutkultur aerob Klebsiella pneumoniae 4MRGN
Bebrütungszeit aerob 11.28 Std.
Bebrütungszeit anaerob 10.96 Std.

ANTIBIOGRAMM:	Keim 1	Keim 2	Keim 3	Keim 4	Keim 5	Keim 6	Keim 8
ESBL-TEST	ne						
Ertapenem	R >=8.0						
Cefotaxim	R >=64.0						
Cefpodoxim	R >=8.0						
Levofloxacin	R						
Ampicillin	R >=32.0						
Piperacillin	R >=128						
Ampicillin/Sulbactam	R >=32.0						
Piperacillin/Tazobactam	R >=128						
Imipenem	R >=16.0						
Cefuroxim	R >=64.0						
Ceftriaxon	R						
Ceftazidim	R >=64.0						
Gentamicin	S <=1.0						
Cotrimoxazol	R >=320						
Ciprofloxacin	R >=4.0						
Moxifloxacin	R >=8.0						
Tigecyclin MHK	. <=0.25						
Cefta/Avibac MHK	R >=64.0						
Cefto/Tazo MHK	R >=64.0						
Meropenem MHK	R 16.0						
Imi/Relebac MHK (RUO)	R 4.0						
Fosfomycin MHK	S 32.0						
Cefepim MHK	R >=64.0						
Aztreonam MHK	R >=128						
Amikacin MHK	S <=4.0						
Aztr/Avibac MHK (RUO)	. <=1.0						
Colistin MHK	S 1.0						

Aufgaben

- Welcher Resistenzmechanismus liegt vermutlich vor?
- Welche Antibiotikatherapie schlagen Sie vor? Nennen Sie ggf. mehrere Alternativen.
- Welche Therapiedauer schlagen Sie vor?