

Material: Augenabstrich

Bakteriologische Untersuchung

Die Untersuchung des Augenabstriches auf Staphylokokken, Streptokokken, E. coli, Pseudomonas aeruginosa, Proteus spp., Klebsiellen, Bordetellen, Pasteurellen und zahlreiche weitere Erreger unter Verwendung von drei verschiedenen festen Nähr-Medien sowie in einer Anreicherungs-Bouillon ergab folgendes Ergebnis:

Kultur (aerob)	Klebsiella pneumoniae (In hoher Keimzahl)	1)
	Enterobacter cloacae (In hoher Keimzahl)	2)
	Staphylococcus intermedius-Gruppe (In geringer Keimzahl)	3)

Material: Abstrich

Bakteriologische Untersuchung

Probenentnahme:	Auge
Chlamydia sp-DNA (PCR)	negativ (C. psittaci, C. felis, C. abortus, C. caviae)

Antibiogramm

Antibiotikum	Klebsiella pneumoniae	Enterobacter cloacae	Staphylococcus intermedius-Gruppe	Kommentar
Penicillin			R	
Ampicillin	R	R	R	
Amoxicillin	R	R	R	*
Amoxicillin+Clavulansäure	S	R	S	
Cefalexin			S	*
Cefalexin	S	R		
Cefazolin		R	S	*
Cefovecin	S	S	S	*
Ceftiofur	S	S		
Ceftiofur			S	*
Cefquinom	S	S	S	*
Polymyxin B	S			
Colistin	S			*
Gentamicin	S	S	S	
Kanamycin			S	gilt auch für Neomycin
Erythromycin			S	
Tetracyclin	S	S	S	Leitsubstanz für alle Tetra- cycline
Doxycyclin	S	S	S	*
Enrofloxacin	S	S	S	Leitsubstanz für alle Fluor- chinolone
Marbofloxacin	S	S	S	
Pradofloxacin	S	S	S	*
Nitrofurantoin	I	S	S	
Clindamycin			S	
Lincomycin			S	*
Fusidinsäure			S	
Sulfamethox./Trim.	S	S	S	gilt auch für andere Sulfon- amid/Trimeth.-Kombinationen
Chloramphenicol	S	S	S	Leitsubstanz für alle Feni- cole (z.B. Florphenicol)
Imipenem	S	S	S	Einsatz nur nach strenger Indikation
Meropenem	S	S	S	*/ Einsatz nur nach strenger Indikation
Vancomycin			S	Einsatz nur nach strenger Indikation
Amikacin	S	S	S	Einsatz nur nach strenger Indikation
Tobramycin	S	S	S	Einsatz nur nach strenger Indikation
Azithromycin			S	*/ Einsatz nur nach strenger Indikation
Clarithromycin			S	*/ Einsatz nur nach strenger Indikation
Rifampicin			S	Einsatz nur nach strenger Indikation

Erläuterung:

S = sensibel, I = intermediär, R = resistent, * = abgeleitetes Ergebnis.

Methode: automatisierte Resistenzbestimmung (MHK).

Antibiogramm keimbezogen zusammengestellt. Ein fehlendes Ergebnis im

Antibiogramm weist i. d. R. auf eine nicht sinnvolle Keim-Wirkstoff-

Kombination hin. Bitte beachten Sie auch die Hinweise bezüglich der Leit-

substanzen und Kreuzresistenzen.

Bitte Anwendungsbeschränkungen beachten! Die Auswahl des Antibiotikums liegt

in der Verantwortung des behandelnden Tierarztes.

Interpretationen und Anmerkungen:

1)
Klebsiella sp. können als fakultativ pathogene Keime z.B. an Entzündungen von Schleimhäuten, Mastitiden, Harnwegs- und Wundinfektionen beteiligt sein. Insbesondere beim Pferd können Klebsiellen auch Endometritiden und Aborte hervorrufen.

2)
Enterobacter sp. gelten als fakultativ pathogene Keime. Eine Beteiligung an Schleimhautentzündungen, Wund- oder Harnwegsinfektionen ist möglich.

3)
Bakterien der Staphylococcus intermedius-Gruppe (S. intermedius, S. pseudintermedius, S. delphini) sind bei Hunden und Katzen typische Erreger eitriger Entzündungen wie z.B. Pyodermien, Otitiden, Harnwegsinfektionen, Schleimhautentzündungen oder Abszessen. Auch Septikämien sind beschrieben.
Bei anderen Tierarten werden Erreger dieser Gruppe nur selten isoliert.