



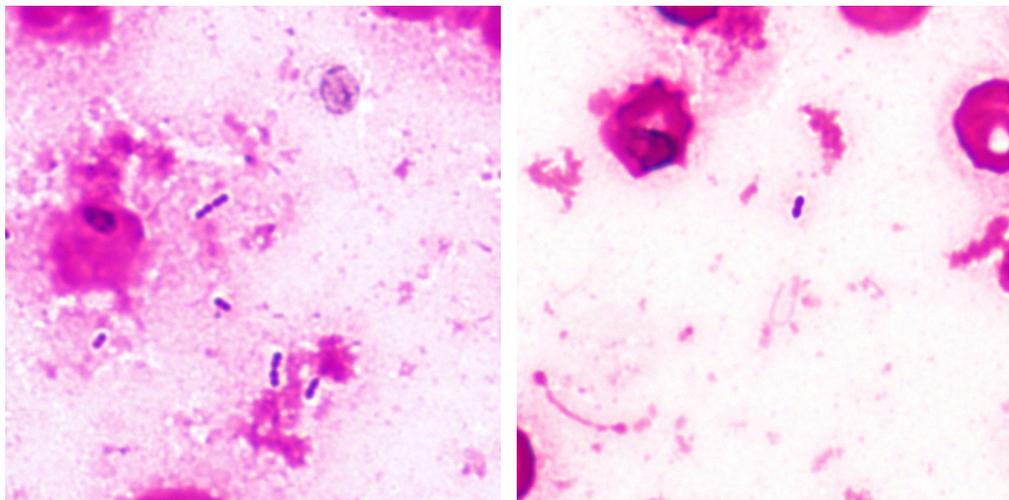
Verein für **medizinische Qualitätskontrolle**  
Association **pour le contrôle de Qualité medical**  
Associazione **per il controllo di qualità medico**

## Kommentar zum Ringversuch B10 Gram-Färbung 2023-3

Im Grampräparat dieses Ringversuches konnte *Streptococcus pneumoniae* gesehen werden.

Das Präparat der Blutkultur einer Sepsis enthielt Gram-positive Kokken, welche in Diploform und zum Teil auch in kurzen Ketten gelagert waren. Es zeigte sich auch die, für Pneumokokken typische Lanzetten-Form der Kokken. Die für Pneumokokken ebenfalls charakteristische Kapsel war aber im Präparat nicht schön sichtbar. Die Polysaccharidkapsel ist ein wichtiger Virulenzfaktor des Keimes, ausserdem bestimmen die Polysaccharide der Kapsel bei *Streptococcus pneumoniae* die Serogruppe.

Das Wachstum schleimiger  $\alpha$ -hämolytischer Kolonien auf Schafblutagar lässt auf virulente (bekapselte) Pneumokokken schliessen. *Streptococcus pneumoniae* ist, wie der Name schon sagt, häufiger Erreger einer, am häufigsten ausserhalb des Spitals erworbener Pneumonie. Ausserdem können Otitis media, Sinusitis, Konjunktivitis wie auch Meningitis durch *S. pneumoniae* verursacht werden.



Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme an dieser Qualitätskontrolle.

Mit freundlichen Grüssen

F.S. Hufschmid-Lim

Dr. med. vet. PhD V. Hinić

**B10 Gram-Färbung**

	Zielwert	Punkte	Teilnehmer
<b>Gramverhalten</b>			
negativ			7
positiv	Ja	2	26
gramlabil			4
keine Bakterien			
<b>Morphologie</b>			
Kokken	Ja	2	26
kurze Stäbchen			4
lange Stäbchen			1
gebogene Stäbchen			
<b>Anordnung</b>			
kurze Ketten	Ja	1	27
lange Ketten			2
Haufen			
Diplo	Ja	1	18
Tetraden			
<b>Sonstiges</b>			
fusiforme Stäbchen			
Spirochäten			
Leukozyten	Ja	0	17
Epithelzellen			
Hefe			
Detritus			5