

Keimverteilung und Empfindlichkeitsspektrum im Harn von Hunden im Jahr 2021

Dr. Babette Klein · LABOKLIN GmbH & Co. KG · 97688 Bad Kissingen

→ Keimverteilung im Harn von Hunden im Jahr 2021 (n = 1543)

Erreger (gram+)	%	Erreger (gram-)	%
<i>S. pseudintermedius</i>	15,0	<i>E. coli</i>	37,9
Sonstige Staphylokokken	5,2	<i>Proteus spp.</i>	7,6
Streptokokken	7,3	Sonstige Enterobakteriazeen	11,0
Enterokokken	4,7	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3,4
Sonstige grampositive Keime	1,0	Sonstige gramnegative Keime	6,9

→ Empfindlichkeitsspektrum von *E. coli* und *S. pseudintermedius* im Harn von Hunden



→ Besonderheiten

- Bei sporadischer Zystitis kann eine Therapie mit reinen NSAIDs über drei bis vier Tage versucht werden. So könnte auf Antibiotika verzichtet werden (s. ISCAID Leitlinie, 2019).
- Angabe von Tierart, Art der Harngewinnung und – falls zutreffend – Verdacht auf Pyelonephritis sind essentiell für die Auswertung von Harnproben nach internationalen Richtlinien.
- Durch Ausscheidung in aktiver Form erreichen viele Antibiotika im Harn Konzentrationen deutlich oberhalb der minimalen Hemmkonzentration der Keime. Daher unterscheiden sich die Ergebnisse für diese Antibiotika grundlegend von denen für andere Gewebe, da harnspezifische klinische Grenzwerte angewendet werden.
- Für eine kalkulierte Therapie gelten AMX und SXT laut ISCAID Leitlinie als Antibiotika der 1. Wahl. Sie sind auch in Deutschland gut wirksam. Eine Therapiedauer von 3 bis 5 Tagen ist oft ausreichend. AMC sollte bereits als Reserve betrachtet werden, denn die hohe Anreicherung von AMX im Harn kann die β -Laktamaseaktivität der Erreger überwinden.
- Andere Antibiotika sollten nur nach Antibiogramm (teilweise durch TÄHAV bereits vorgegeben) und für Rezidive, Reinfektionen, schwere Fälle (Korbiditäten jeweils wahrscheinlich!) oder bei Vorliegen multiresistenter Keime eingesetzt werden. Das neue TAMG ist zu beachten!
- NIT wird ausschließlich bei Harnwegsinfektionen eingesetzt und ist eine Option bei Verdacht auf multiresistente Keime. Keine Zulassung in Deutschland, TAMG beachten!