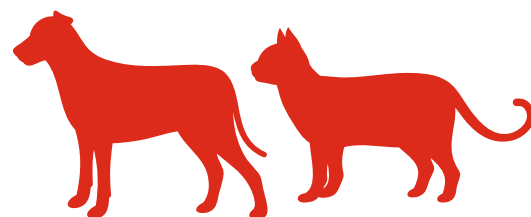


S Laboklinom k diagnóze – detekcia patogénov - koža/srst'



	Klinické vyšetrenie + povrchové/hlboké kožné zoškraby, odtlačky lepiacou páskou, vytrhané chlpy, bakteriálne stery, biopsia		
	Suspektné parazity	Suspektná (sekundárna) bakteriálna infekcia	Suspektná hubová infekcia
Mikroskopia/ priamy dôkaz cytológia	• Demodex • Sarcoptes • Cheyletiella • Ušný svrab • Dermanyssus • Blchy • Neotrombicula • Leishmania	• (Intracelulárne) tyčinky alebo koky	• Malassezia • Dermatofyty
Kultivácia		• V prípade zlyhania terapie a suspektnej rezistencie (tyčinky)	• Detekcia živých dermatofytov (vrátane diferenciácie) • Malassezia (+ antimykogram na vyžiadanie)
PCR	• Demodex spp. (pes, mačka) • Demodex gatoi (mačka) • Sarcoptes scabiei • Leishmania	• Detekcia génu rezistencie mecA	• Dermatofyty (vrátane diferenciácie)
Sérológia	• Blšia slina IgE • Sarcoptes IgG (pes) • Leishmania protilátky	• Staphylococcus IgG	• Malassezia IgE

S Laboklinom k diagnóze – detekcia patogénov - koža/srst'



Vyšetrenie	Indikácia	Výhoda	Nevýhoda
Mikroskopia	detekcia ektoparazitov, hubových spór, zhlukov melanínu	pozitívny nález je dôkazom príčiny ochorenia	iba pozitívny výsledok je preukazný, iné metódy (PCR, kultivácia) majú vyššiu senzitivitu
Bakteriologické vyšetrenie	hlboká pyodermia, suspektná rezistencia, bez odpovede na lokálnu antiseptickú terapiu	možné testovanie citlivosti	rast neobvyklých baktérií vyžaduje špeciálne médiá a špecifické atmosférické podmienky
Mykologické vyšetrenie	alopetické kruhové zmeny, zle sa hojace kožné lézie	deteguje dermytofyty aj kvasinky (napr. Malassezia) a fakultatívne patogénne plesne	najrelevantnejšie huby rastú do týždňa, ale v niektorých prípadoch môže vyšetrenie trvať 3 týždne
PCR	detekcia Demodex spp., Sarcoptes scabiei, dermatofytov, leishmanie, mecA génu	rýchle spracovanie, vysoká senzitivita	špecifická a cielená, preto žiadne náhodné nálezy; deteguje aj prítomné mŕtve patogény, preto menej vhodná na monitoring terapie; nie je možné testovanie citlivosti
Sérológia	blšia slina IgE, Sarcoptes IgG (pes), Staphylococcus IgG, Malassezia IgE	cenný doplnok k metódam priamej detekcie, indikuje senzibilizáciu, vhodný pre subklinické alebo chronické infekcie, kde priama detekcia zlyháva (napr. falošne negatívny výsledok Sarcoptes zo zoškrabov kože z dôvodu nízkeho počtu roztočov)	sérokonverzia nastáva s oneskorením, takže metóda nie je vhodná na včasnú detekciu patogénov; protilátky zostávajú pozitívne aj po úspešnej liečbe, preto nie je vhodná na monitorovanie liečby

Tieto a ďalšie vyšetrenia nájdete v „MyLab“

