

Spolehlivá
diagnostika pro
lepší léčbu



Poznejte rozdíl

Mikrobiologie v referenčních laboratořích IDEXX

IDEXX



V mikrobiologii se každý den setkáváte s různými výzvami.

- Které patogeny jsou relevantní a měly by být léčeny?
- Existuje riziko nakažlivé nemoci nebo má infekce zoonotický potenciál?
- Jaká antibiotika by skutečně zabrala proti této konkrétní bakterii?



Projděte si cestu vzorku naší laboratoří a poznejte, jak rozdílný přístup IDEXX poskytuje Vaším pacientům.

1.

Odběr vzorku a doručení do laboratoře

Nakládání se vzorky může mít velký vliv na diagnózu i výsledek léčby. Proto poskytujeme komplexní informace a možnosti rychlé přepravy, abychom zajistili vhodný odběr, skladování a přepravu klinických vzorků.

Zpracování vzorků začíná ihned po jejich doručení do laboratoře, aby bylo možné zajistit rychlé a kvalitní výsledky.



2.

Kultivace vzorku

Na základě klinické anamnézy a místa odběru vzorku volíme optimální agarové plotny a selektivní média z 30 možností a též obohacovací bujóny, které mohou usnadnit i detekci poškozených nebo pomalu rostoucích bakterií. Použití až 9 médií na vzorek, 5 různých teplot a 3 atmosférických podmínek pro inkubaci zvyšuje pravděpodobnost, že v laboratoři bude dosaženo úspěšného růstu patogenních organismů.

Kultivace se vyhodnocují pravidelně, 7 dní v týdnu, pro okamžité a spolehlivé výsledky. Spolu s naším týmem odborníků v oblasti mikrobiologie je naše laboratoř vybavena nejmodernější technologií WASPLab® pro vysoce výkonné zpracování mikrobiologických vzorků, která zvyšuje rychlost, spolehlivost a kvalitu našich výsledků.

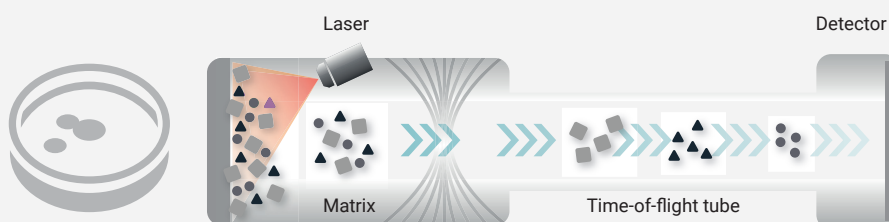


3.

Rychlá a přesná identifikace bakterií a plísní

Rychlá technologie MALDI Biotyper® nám umožňuje přesnou identifikaci více než 3 800 mikrobiálních druhů za méně než jednu minutu! Počet druhů a dokonce poddruhů, které tato technologie dokáže identifikovat, se neustále zlepšuje s postupně se rozšiřující databází. Tato technologie významně zkracuje čas a snižuje možnou lidskou chybu při tradičních metodách identifikace mikrobů.

Po identifikaci druhu je pak každá zpráva o vzorku vyhodnocena naším týmem zkušených mikrobiologů v rámci druhu pacienta, místa odběru vzorku a anamnézy. Závěrečná zpráva obsahuje pouze potenciálně patogenní organismy, aby se usnadnila interpretace a zabránilo se zbytečné antimikrobiální léčbě.



4.

Testování citlivosti na antimikrobiální látky

Testování citlivosti v IDEXX je založeno na měření MIC (minimální inhibiční koncentrace) a je v souladu s platnými mezinárodními standardy. Integrovaná databáze v našich analyzátoch VITEK® 2 pomáhá odhalit vzorce rezistence na základě růstového chování jednotlivých patogenů. To nám umožňuje převést hodnoty MIC do výsledků s praktickým významem. Ve srovnání s jinými běžnými metodami jsou vzorce rezistence detekovány rychleji a přesněji, což umožňuje lepší výsledky léčby.





5.

Odborná pomoc

Náš specializovaný tým lékařských konzultantů je k dispozici pro konzultace všech klinických případů včetně mikrobiologie. Zavolejte nám a zjistíte například informace o tom, jak odebrat kvalitní vzorek pro kultivaci a odpovědi na otázky týkající se interpretace výsledků a managementu pacienta. Tato služba je bezplatná.





Věděli jste, že?

- Výsledky mikrobiologických vyšetření IDEXX jsou založeny na odborných znalostech a nejmodernějších metodách, které vám pomohou učinit nejlepší terapeutické rozhodnutí a podpoří vás v zodpovědném výběru antimikrobiální léčby.
- K vyhodnocení přijímáme i rychlá testovací média (Uricult, ambulantní testy na dermatofyta), ale pro důkladnější vyhodnocení doporučujeme zaslat přímý vzorek.
- U několika typů vzorků jsou bez příplatku zahrnuta další vyšetření, například mykologické vyšetření a barvení podle Grama u výtěrů z ucha nebo vyšetření počtu bakterií a inhibiční vyšetření u vzorků moči.
- Referenční laboratoře IDEXX se podílejí na studiích a publikacích a spolupracují se státními institucemi a univerzitami.



Společnost IDEXX vám poskytne zásadní odpovědi na všechny otázky!

IDEXX Laboratories s.r.o.
Klimentská 1216/46
Praha 1 – Nové Město 110 00,
Česká republika

Spisová značka: C 250117 vedená
u Městského soudu v Praze
Identifikační číslo: 045 90 988
Daňové identifikační číslo: CZ04590988
IDEXX číslo účtu u Deutsche Bank: 3165800018/7910

www.idexx.cz
laborator@idexx.com

WASPLab® je registrovaná ochranná známka společnosti COPAN ITALIA S.p.A.
VITEK® je registrovaná ochranná známka společnosti bioMérieux Inc.
MALDI Biotyper® je registrovaná ochranná známka společnosti Bruker Daltonik GmbH.

© 2022 IDEXX Laboratories, Inc. Všechna práva vyhrazena. • 2690656-00 CZ

Všechny ochranné známky ®/TM jsou vlastnictvím společnosti IDEXX Laboratories, Inc. nebo jejích přidružených společností ve Spojených státech a/nebo jiných zemích. Zásady ochrany osobních údajů společnosti IDEXX jsou k dispozici na adrese idexx.com.