IDEXX Laboratories Italia S.r.l.
Via Guglielmo Silva 36
IT-20149 Milano

02 87103676 opz 1
laboratorioitalia@idexx.com
www.idexx.it

MARTIN WILLIAMS

IDEXX Reference Laboratory Report: Finale

PROPRIETARIO DELL'ANIMALE:	**EMILY WILLIAMS**
ID PAZIENTE:	12345
SPECIE:	Canina
RAZZA:	Meticcio
SESSO:	Maschio castrato
DATA DI NASCITA:	12.03.18
ETÀ:	7 anni 1 mese
MICROCHIP N.:	489 279 309 378 236

Clinica Veterinaria San Francesco
Via Giuseppe Verdi, 47
50122 Firenze (FI)
Italia

NUMERO CONTO:	2464
VETERINARIO CURANTE:	Dr. James Herriot

ID LAB:	2341345098
ID ORDINE:	2568903455
DATA DI PRELIEVO:	04.05.25
DATA DI RICEZIONE:	04.05.25
DATA DEL RISULTATO:	08.05.25, 13:42 GMT +1

Servizi IDEXX: Coltura e suscettibilità antimicrobica

Tipo di Campione: Tampone (Refrigerato)

Microbiologia

Tipo di campione: **Tampone (Refrigerato)** Metodologia del test: **Coltura aerobica se non diversamente specificato**

Data inizio: **04.05.25** Data fine: **08.05.25**

TEST	RISULTATO
* Anamnesi clinica	La ferita si è verificata il 01.05 ed è stata leccata dal paziente per 3 giorni. Ha ricevuto Convenia il 01.05 ed è in trattamento con Orbax.
Colorazione di Gram diretta	1+ Bastoncini Gram positivi 2+ Cocchi Gram positivi 3+ Bastoncini Gram negativi Cocchi Gram negativi
Crescita colturale aerobica	Stato: Finale Coltura completata

Organismo	Quantità	Commenti
Isolato 1 Pseudomonas aeruginosa	Abbondante	Pseudomonas aeruginosa è un organismo opportunista, ubiquitario nell'ambiente, considerato un patogeno significativo nelle infezioni dell'orecchio, della cute, delle ferite, delle vie respiratorie e delle mucose, in particolare otite esterna e media. Pseudomonas aeruginosa è intrinsecamente resistente ad ampicillina, amoxicillina, ampicillina-sulbactam, amoxicillina/acido clavulanico, cefotaxima, ceftriaxone, ertapenem, tetracicline, trimetoprim, trimetoprim-sulfametossazolo e cloramfenicolo. Questo organismo può sviluppare resistenza durante il trattamento antimicrobico prolungato. La ripetizione dei test di suscettibilità può essere opportuna in base alla situazione specifica e alla gravità della malattia.
Isolato 2 Proteus mirabilis	Moderato	
Isolato 3 Actinomyces	Moderato	Al momento non esistono linee guida CLSI interpretive specifiche per uso veterinario per questo organismo, pertanto il test di suscettibilità non verrà eseguito. Actinomyces sp. è tipicamente associato a infezioni croniche, purulente o granulomatose, inclusa la mastite. Le infezioni rispondono generalmente alla terapia antimicrobica prolungata, con un basso rischio di sviluppo di resistenza.

Microbiologia (continua)

Antibiotico	Isolato 1 **Pseudomonas aeruginosa** Interpretazione | (MIC µg/mL)		Isolato 2 **Proteus mirabilis** Interpretazione | (MIC µg/mL)	
Penicilline				
Amoxicillina (D)	R	<=1	R	<=1
Acido clavulanico (C)	R	<=1	R	<=1
Imipenem (B)	S	<=2	S	<=2
Cefalosporine				
Cefpodoxima (D)	S	<=4	S	<=4
Cefovecin (C)	R	>=0.5	R	>=0.5
Cefotaxima (B)	R	>=0.5	R	>=0.5

CHIAVE DI INTERPRETAZIONE per i Risultati di Suscettibilità agli Antibiotici (quando eseguiti)
Per tutte le fonti e i siti, le suscettibilità sono riportate sulla base dei breakpoint MIC ove disponibili. Questi standard sono stati stabiliti dal Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI).
S = Sensibile. L'organismo è inibito dal regime posologico raccomandato standard.
I = Intermedio. L'organismo è inibito solo da un regime posologico superiore a quello raccomandato standard.
R = Resistente. L'organismo è resistente alla dose massima raccomandata.
SDD = Sensibile, Dose Dipendente. Il criterio interpretativo per SDD si basa su regimi posologici che comportano una maggiore esposizione antimicrobica, con dosi più elevate, più frequenti o entrambe.
N/R (non riportato) comparirà e/o i dati MIC possono essere lasciati in bianco se il test di suscettibilità non è fattibile o clinicamente appropriato.
Classificazione EMA:
Categoria A - "Evitare": Questi antimicrobici possono essere utilizzati solo in via eccezionale in singoli animali da compagnia nel rispetto della "cascata" prescrittiva. Le sostanze di queste classi non possono essere utilizzate negli animali da produzione alimentare in assenza di limiti massimi di residui stabiliti.
Categoria B - "Limitare": Questi antimicrobici devono essere considerati solo per il trattamento di condizioni cliniche per cui non vi siano alternative nelle Categorie C o D che potrebbero essere clinicamente efficaci. Soprattutto per questa categoria, l'uso dovrebbe basarsi sui risultati del test di suscettibilità antimicrobica, ove possibile.
Categoria C - "Cautela": Questi antimicrobici devono essere utilizzati solo quando non vi è alcuna sostanza disponibile nella Categoria D che sarebbe clinicamente efficace.
Categoria D - "Prudenza": Trattamenti di prima linea. Questi sono gli antimicrobici che dovrebbero essere utilizzati come prima scelta quando possibile e clinicamente indicati. L'uso non necessario e i periodi di trattamento inutilmente lunghi devono essere evitati e il trattamento di gruppo limitato alle situazioni in cui il trattamento individuale non è fattibile.

Metodo: determinazione automatica della resistenza (MIC), secondo le linee guida del Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI). I valori MIC (se disponibili) sono espressi in ug/ml. I risultati SIR e/o i valori MIC non sono riportati se non sono disponibili criteri di interpretazione CLSI (cosiddetti breakpoint), le condizioni di crescita del microrganismo non consentono la misurazione con il metodo utilizzato, o la determinazione per il singolo isolato non è stata possibile.

I risultati sono in parte ottenuti per deduzione secondo le linee guida internazionali (informazioni disponibili su richiesta dal laboratorio). L'antibiogramma è compilato in base al microrganismo. L'assenza di un risultato SIR nell'antibiogramma indica generalmente una combinazione non appropriata di microrganismo e sostanza attiva. Si prega inoltre di consultare le informazioni relative alle sostanze guida e alle resistenze crociate. Si prega di rispettare le restrizioni d'uso e le controindicazioni! La scelta dell'antibiotico è responsabilità del veterinario curante. Il metodo di prova si riferisce ai livelli sistemici efficaci. Il test di sostanze attive applicabili localmente, come l'acido fusidico e la polimixina B, non è possibile.

Per ulteriori informazioni sull'MIC, si prega di visitare il nostro sito web (parola chiave "MIC").

Risultati di microbiologia validati da XXX.