



Così innovativi che innoviamo persino le nostre stesse innovazioni.

Il tuo analizzatore cellulare IDEXX inVue Dx™ è stato progettato per evolversi. Ed è esattamente ciò che fa, mese dopo mese. Ogni aggiornamento software elencato qui sotto è stato ispirato e adottato da professionisti come te, per semplificare il flusso di lavoro e aumentare il valore che apporta alla tua clinica.

La maggior parte degli aggiornamenti per il tuo analizzatore IDEXX inVue Dx viene installata automaticamente.

Quindi mantieni i tuoi strumenti connessi e, quando richiesto, aggiorna il software della IDEXX VetLab™ Station per poter utilizzare sempre le funzionalità più recenti.

Aggiornamenti di menu e performance

Morfologia ematologica

- + [Ora sono disponibili anche i risultati per i campioni felini.](#)

Approfondimenti più dettagliati sulle condizioni ematologiche offrono maggiore sicurezza e trasparenza nella gestione dei pazienti felini.

- + [Rilevamento degli acantociti nei cani.](#)

Ora i referti indicano la presenza o l'assenza di acantociti, permettendo di trattare più precocemente eventuali patologie sottostanti di rilievo.

Citologia auricolare

- + Utilizza [una sensibilità migliorata per i lieviti e una scala di refertazione semiquantitativa avanzata](#), in grado di distinguere tra le categorie 0 e 1+.

- + Sono state inoltre aggiornate [le considerazioni diagnostiche per tutte le categorie semiquantitative dei risultati relativi a lieviti e batteri](#) 0, 1+, 2+ e 3-4+.

- + [Rilevamento più efficace dei globuli bianchi](#) con maggiore sensibilità e una migliore identificazione delle cellule infiammatorie: ottieni dati più completi che supportano la diagnosi e le decisioni cliniche.

Aggiornamenti nella gestione dei casi

Citologia auricolare

Trova tutto ciò di cui hai bisogno in un unico posto, con una gestione completa del caso per la citologia auricolare.

- + [Registra il motivo della visita, l'anamnesi e i segni clinici](#) per la citologia auricolare IDEXX inVue Dx tramite la IDEXX VetLab Station. Documenta i rilievi della citologia auricolare senza uscire dal tuo flusso di lavoro principale.

- + Le annotazioni della visita per la citologia auricolare vengono riportate in VetConnect™ PLUS e nei sistemi gestionali della clinica. [Trova tutte le tue annotazioni in un unico posto](#), senza rischiare di perderle tra test, cartelle di follow-up ed esami successivi.

- + Ora ottieni i risultati della citologia auricolare fino a 2 minuti più rapidamente.¹ Così puoi concentrarti sul tuo paziente mentre l'analizzatore fa il suo lavoro.

- + Alimentato da oltre 60 milioni di immagini, l'analizzatore IDEXX inVue Dx offre una maggiore accuratezza.

- + Ora avrai a disposizione [fino a 10 immagini](#) per ciascun risultato di citologia auricolare IDEXX inVue Dx, con un maggior numero di etichette per identificare le cellule più facilmente.

Esperienza ottimizzata

- + Ora [le immagini dei referti della citologia auricolare sono dotate di etichette](#). Evidenzia i principali reperti a supporto delle raccomandazioni del veterinario e dell'educazione del proprietario.

- + [I titoli delle immagini della citologia auricolare migliorati e l'ordine di visualizzazione ottimizzato](#) rendono la revisione e la presentazione dei casi più rapide e intuitive, sia utilizzando IDEXX VetLab Station che VetConnect PLUS.

- + [Le immagini ottimizzate della morfologia ematologica del gatto](#) forniscono un quadro più completo del campione e permettono di formulare una diagnosi con maggiore sicurezza.

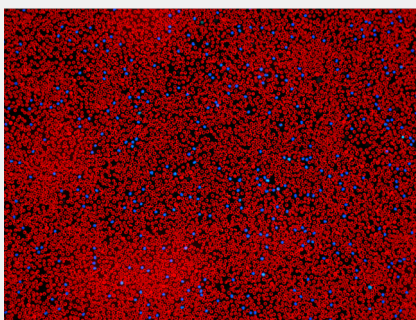
- + [Osserva gli acari in movimento](#) per sottolineare il valore dell'esame citologico auricolare ai proprietari e favorire una maggiore adesione ai piani terapeutici.

Nota: Le immagini sono puramente indicative. I rapporti dei risultati, i menu di IDEXX VetLab Station e le annotazioni sono disponibili nelle lingue locali.

Morfologia ematologica del gatto.

Come per i cani, ottieni una stima piastrinica e una conta differenziale dei globuli bianchi, che include i neutrofili immaturi, anche per i tuoi pazienti felini.

Menu della morfologia ematologica



Morfologia ematologica.

Analisi automatizzata dei parametri morfologici. Inoltre, quando utilizzato insieme all'analizzatore ematologico ProCyte One™ o ProCyte Dx™, integra automaticamente i valori di globuli rossi, ematocrito e globuli bianchi, insieme a una valutazione morfologica, fornendo un referto ematologico più completo che include considerazioni diagnostiche.

Tipologie di eritrociti (RBC)

- + Sferociti (solo nel cane)
- + Reticolociti
- + Agglutinazione (solo nel cane)
- + Acantociti (solo nel cane)

Tipologie di leucociti (WBC)

- + Neutrofili (% e valore assoluto)
- + Linfociti (% e valore assoluto)
- + Monociti (% e valore assoluto)
- + Eosinofili (% e valore assoluto)
- + Basofili (% e valore assoluto)
- + Neutrofili immaturi (% e valore assoluto)
- + Altre cellule nucleate

Piastrine

- + Stima piastrinica, anche in presenza di aggregati

Perché gli acantociti sono importanti.

Nel cane, la presenza di acantociti è un'anomalia che spesso segnala una patologia sottostante grave. La loro formazione può essere correlata a un disturbo del metabolismo lipidico o a una lesione da frammentazione dei globuli rossi. L'analizzatore cellulare IDEXX inVue Dx™ ne facilita l'identificazione indicandone la presenza o assenza come percentuale del valore di globuli rossi (RBC), unitamente alle relative considerazioni diagnostiche. Questa integrazione potenzia l'analisi morfologica dell'analizzatore IDEXX inVue Dx, che presto includerà altri tipi di eritrociti, come gli schistociti e i cheratociti. Ogni referto include immagini a supporto della tua valutazione e della comunicazione con i clienti.

☰
🔥
Hematology

2/5/2026
10:25 AM

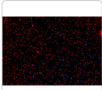
	RBC	a 3.40 M/μL	5.65 - 8.87 M/μL	
	Hematocrit	a 18.1 %	37.3 - 61.7%	
	Acanthocytes	6.1 % (Marked)		
	% Reticulocytes	3.2 %		
	WBC	b 26.03 K/μL	5.05 - 16.76 K/μL	
	% Neutrophils	87.0 %		
	% Immature Neutrophils	2.3 %		
	% Lymphocytes	4.0 %		
	% Monocytes	3.8 %		
	% Eosinophils	5.5 %		
	% Basophils	0.4 %		
	Neutrophils	22.64 K/μL	2.95 - 11.64 K/μL	
	Immature Neutrophils	0.60 K/μL		
	Lymphocytes	1.03 K/μL	1.05 - 5.10 K/μL	
	Monocytes	0.98 K/μL	0.16 - 1.12 K/μL	
	Eosinophils	0.83 K/μL	0.06 - 1.23 K/μL	
	Basophils	0.12 K/μL	0.00 - 0.10 K/μL	
	Platelet Estimate	>150 K/μL (Adequate)		

Diagnostic Considerations

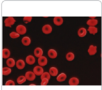
Acanthocytes indicate alteration of the lipid composition of the RBC membrane or RBC fragmentation and are associated with such disease states as liver/splenic/kidney disease, iron deficiency, disseminated intravascular coagulopathy, cardiac disease and neoplasia.

This platelet estimate incorporates enumeration of individual platelets and platelets within clumps. Platelet count is above 150 K/μL.


Images



RBC/WBC Field of View



Acanthocytes



RBC/WBC (Zoomed in)

a: Results imported from ProCyte.
b: WBC results imported from ProCyte. the white blood cell differential has been updated based on cellular analysis.

Citologia auricolare.

Ora i referti sono ancora più completi. Ottieni un unico referto che include l'analisi di entrambe le orecchie, sensibilità avanzata per il rilevamento dei lieviti e considerazioni diagnostiche per la presenza di lieviti e batteri.

Sfrutta la maggiore sensibilità del test per i lieviti e la scala di refertazione semiquantitativa avanzata, che distingue le categorie 0 e 1+.

Sono state aggiornate anche le considerazioni diagnostiche per tutte le categorie semiquantitative dei lieviti e dei batteri: 0, 1+, 2+ e 3-4+.

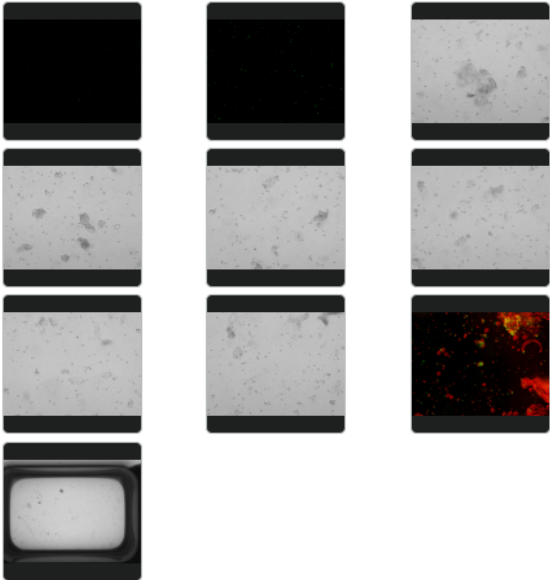
Pathology 3/25/26 10:11 AM

Site: Left Ear

Bacteria, Cocci	3-4+ Numerous coccoid-shaped bacteria seen.
Bacteria, Rods	2+ Moderate rod-shaped bacteria seen.
Yeast	2+ Moderate yeast seen.
WBC	Absent
Mites	Absent

Diagnostic Considerations Results: Both bacteria and yeast seen. Consideration: The co-presence of yeast and bacteria should be interpreted in light of clinical signs and degree of burden. Low numbers of bacteria and yeast may represent commensal flora in unaffected ears, early dysbiosis in mildly affected ears, or true infection in clinically affected ears. As the bacteria and yeast burden increases, and if white blood cells are also present, true infection becomes more likely. Next Step(s): Address any primary and predisposing factors—such as atopic dermatitis, endocrinopathies, excessive hair in the ear canals, stenotic ear conformation, increased cerumen production, otic masses, or frequent ear cleaning. In cases of persistent or recurrent infections, especially those with pus or discharge, evaluate the patient for the presence of biofilms, which can make organisms resistant to antimicrobials and require thorough ear cleaning as part of treatment. Use clinical signs, history, and diagnostics to evaluate for deeper involvement of the middle or inner ear. Administer appropriate antimicrobial and anti-inflammatory therapies if warranted based on clinical assessment.

Images



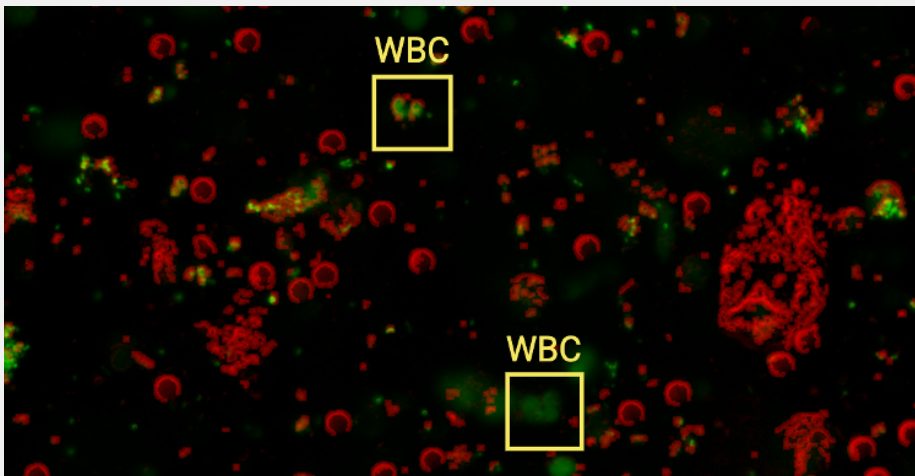
Visit type: **First time**. Case duration: **Chronic**. Clinical signs: Patient presented signs of otitis including:

- Left ear: itchy, pain, erythema (redness), discharge (waxy, watery).

Analisi dei leucociti potenziata nei campioni auricolari.

Miglior rilevamento dei globuli bianchi, anche se degradati o presenti in scarsa quantità. Ciò si traduce in risultati più affidabili per i casi complessi. Grazie alla capacità di riconoscere una gamma più ampia di cellule degenerate, ottieni dati più completi per diagnosi più precise e sicure. Inoltre, creando un campione liquido anziché un tradizionale striscio, l'analizzatore cellulare IDEXX inVue Dx™ riduce il rischio di danneggiamento delle cellule e garantisce una distribuzione uniforme, fornendo così informazioni diagnostiche più approfondite.

La procedura per la citologia auricolare di IDEXX inVue Dx dimostra una coerenza e un'obiettività senza precedenti.

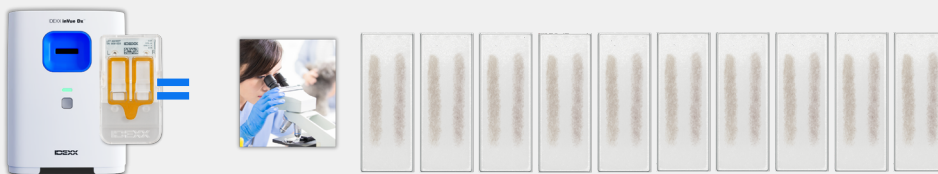


Un singolo esame fornisce informazioni diagnostiche equivalenti a 10 vetrini.

+ Un risultato di 2+ su un vetrino corrisponde a 30 leucociti in 10 campi visivi

+ Un risultato di 2+ su inVue Dx corrisponde a 270 leucociti in 27 campi visivi

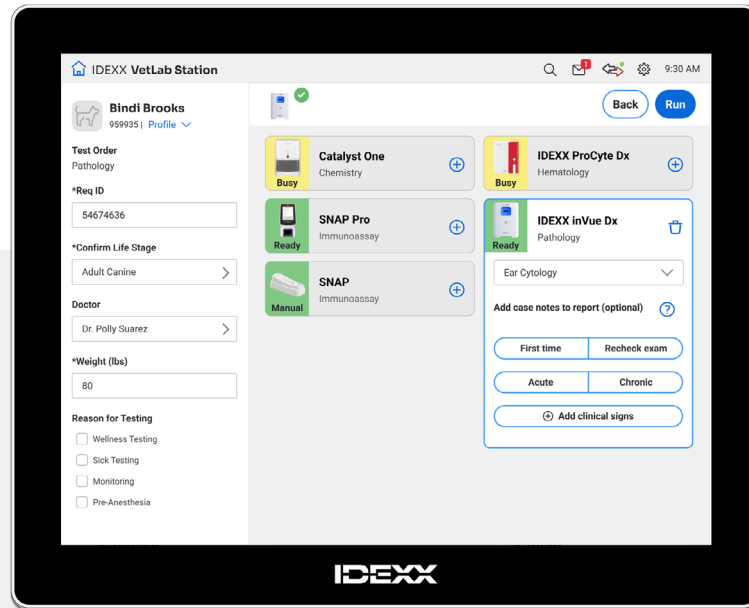
Una singola analisi con IDEXX inVue Dx fornisce un contenuto diagnostico equivalente alla lettura completa di circa 10 vetrini di citologia auricolare tradizionali.¹



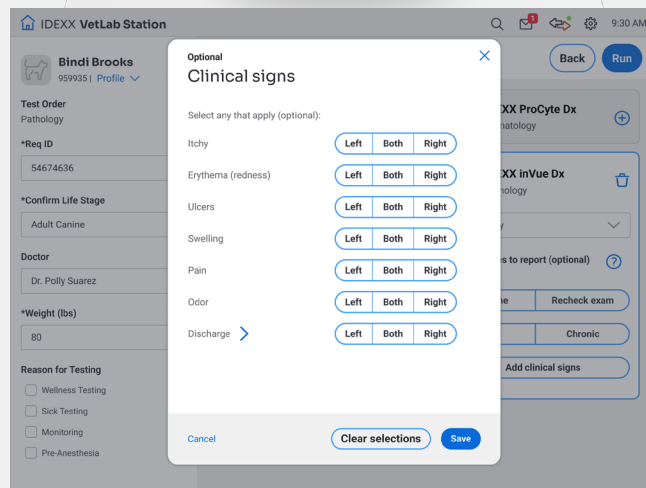
Registra le annotazioni della visita per la citologia auricolare.

Salva facilmente il tipo di esame, i segni clinici e altre informazioni, direttamente nella cartella clinica del paziente: in pochi clic potrai monitorare, tracciare e verificare con facilità l'andamento delle visite di controllo.

Le annotazioni relative alle visite ora sono integrate con VetConnect™ PLUS e con i sistemi gestionali della clinica. Raccogli tutte le annotazioni in un unico posto per non perdere nulla tra test e referti.



Le domande intuitive presenti sulla IDEXX VetLab™ Station consentono di inserire i dati delle visite, anche in assenza di segni clinici.



È possibile inserire i segni clinici per entrambe le orecchie, destra e sinistra.

Osservazioni sull'esame dell'orecchio.

Per batteri e lieviti, l'analizzatore cellulare IDEXX inVue Dx™ fornisce un risultato coerente, obiettivo, ripetibile e semiquantitativo che consente di valutare se la presenza di batteri o lieviti nel campione sia scarsa, moderata o elevata. Oltre al tipo di visita e ai segni clinici, viene fornita una

valutazione completa di entrambe le orecchie del paziente e i dati vengono registrati in modo permanente nella cartella clinica.

Quando si avvia un test di citologia auricolare con IDEXX inVue Dx, su IDEXX VetLab™ Station è possibile

aggiungere, facoltativamente, il tipo di visita e i segni clinici.* Questi dati sono facili da inserire, possono supportare le considerazioni diagnostiche associate ai risultati e rappresentano un valido strumento per tracciare e monitorare i casi di citologia auricolare all'interno della cartella clinica del paziente.

Per aggiungere annotazioni alla visita:

1. Avvia il test su IDEXX VetLab Station come di consueto.
2. Nella schermata Seleziona Strumenti, seleziona "IDEXX inVue Dx", poi "Citologia auricolare" e successivamente le seguenti opzioni:
 - + Seleziona il tipo di esame ("Prima volta" o "Ricontrollo").
 - + Seleziona l'incidenza dei segni clinici ("Acuta" o "Cronica").
 - + Seleziona "Aggiungi segni clinici", specifica dove compaiono i diversi segni (orecchio sinistro, orecchio destro o entrambi), quindi clicca su "Salva".
3. Seleziona "Esegui" e prepara/carica il campione come di consueto.

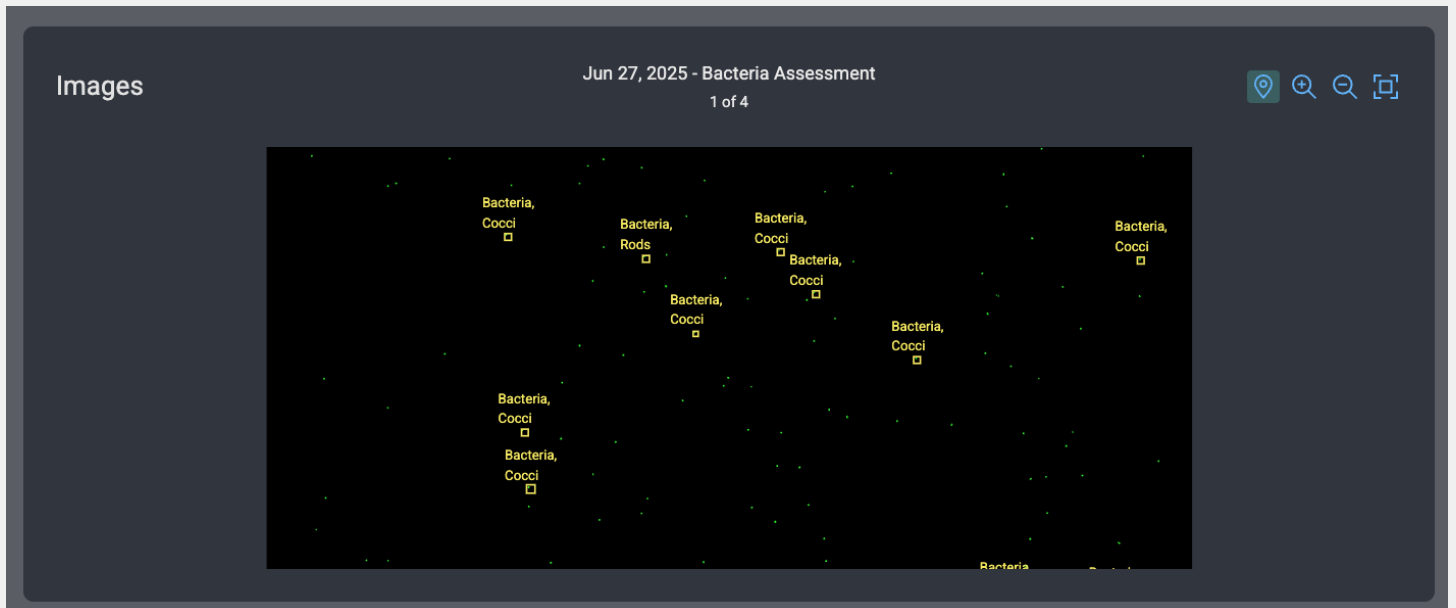
Pathology	
Date:	3/26/26 3:16 PM
Site:	Left Ear
Bacteria, Cocci	3-4+ Numerous coccoid-shaped bacteria seen.
Bacteria, Rods	2+ Moderate rod-shaped bacteria seen.
Yeast	1+ Few yeast seen.
WBC	Present
Mites	Absent
Diagnostic Considerations	<p>Results: Both bacteria and yeast seen. Consideration: The co-presence of yeast and bacteria should be interpreted in light of clinical signs and degree of burden. Low numbers of bacteria and yeast may represent commensal flora in unaffected ears, early dysbiosis in mildly affected ears, or true infection in clinically affected ears. As the bacteria and yeast burden increases, and if white blood cells are also present, true infection becomes more likely. Next Step(s): Address any primary and predisposing factors—such as atopic dermatitis, endocrinopathies, excessive hair in the ear canals, stenotic ear conformation, increased cerumen production, otic masses, or frequent ear cleaning. In cases of persistent or recurrent infections, especially those with pus or discharge, evaluate the patient for the presence of biofilms, which can make organisms resistant to antimicrobials and require thorough ear cleaning as part of treatment. Use clinical signs, history, and diagnostics to evaluate for deeper involvement of the middle or inner ear. Administer appropriate antimicrobial and anti-inflammatory therapies if warranted based on clinical assessment.</p> <p>Results: White blood cells present. Consideration: Consider underlying causes of otitis externa—such as atopic dermatitis (food or environmentally triggered), tumor, otitis media, foreign body presence, or contact otitis as from otic cleaners/medications or aggressive mechanical cleaning. Next Step(s): In ears undergoing treatment, persistent inflammation indicates the need to investigate for an underlying cause. Typically, these patients require more intensive/longer duration of treatment and more intensive diagnostics (otic irrigation, advanced imaging, and sometimes otic culture). Address any primary, predisposing, and perpetuating factors as part of the therapeutic regimen.</p>
Images	
Visit type:	First time. Case duration: Acute. Clinical signs: Patient presented signs of otitis including: <ul style="list-style-type: none"> • Left ear: itchy, pain, odor, erythema (redness).

Esempio di referto di citologia auricolare con indicati il tipo di visita e i segni clinici.

*È richiesto il software IDEXX VetLab Station versione 5.26 o superiore.

Aggiunta di etichette alle immagini.

Evidenzia le aree chiave nelle immagini all'interno del software IDEXX VetLab™ Station per facilitare la formazione e la documentazione dei casi.



La tua IDEXX VetLab Station ora include un campo dedicato per aggiungere etichette a qualsiasi immagine.

Titoli delle immagini migliorati e ordine della galleria ottimizzato.

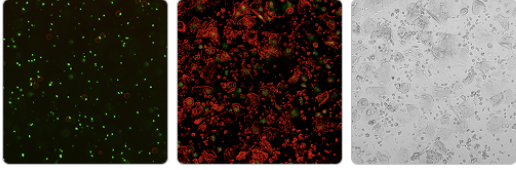
La revisione e la presentazione dei casi in VetConnect™ PLUS sono ora più rapide e intuitive.

L'ordine di visualizzazione delle immagini è più intuitivo e la galleria è stata ottimizzata con titoli ed etichette più precisi.

the presence of biofilms, which can make bacteria resistant to antibiotics and require thorough ear cleaning as part of treatment. Use clinical signs, history, and diagnostics to evaluate for deeper involvement of the middle or inner ear. Administer appropriate antimicrobial and anti-inflammatory therapies based on clinical assessment.


User has indicated that there is purulent discharge in this ear. Consider suppurative otitis: clinically characterized by erythema, ulceration, and a purulent discharge often with a biofilm. These cases usually involve a *Pseudomonas* spp. infection but can rarely be associated with *Staphylococcus* or *Malassezia*. Address potential primary, predisposing, and perpetuating factors such as atopic dermatitis (food or environmentally triggered), tumor, otitis media, foreign body presence, infection and its potential extension to the middle ear, and address biofilm as part of your elected treatment as these protect bacterial colonies from antimicrobial therapy.

Images



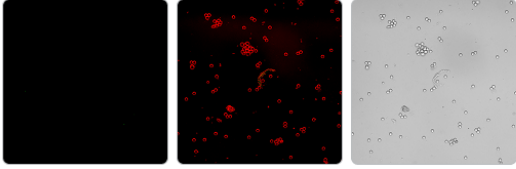
Bacteria Assessment Yeast and WBC Assessment (Composite) Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

Visit type: First time. Case duration: Chronic. Clinical signs: Patient presented signs of otitis including:
Left ear: pain, itchy, discharge (purulent (pus), bloody)

Pathology 5/14/25 8:02 AM 

Source	Right ear	
Bacteria, Rods	0	None
Bacteria, Cocci	0	None to trace seen
Yeast	0	None to trace seen
WBC	Absent	
Mites	Present	
Diagnostic Considerations	<p>Results: Otodectes otitis.</p> <p>Consideration: Any co-presence of bacteria, yeast, and/or white blood cells is likely secondary to ear mite infestation.</p> <p>Next Step(s): Use an effective acaricide and manage any secondary infections or inflammation.</p>	

Images

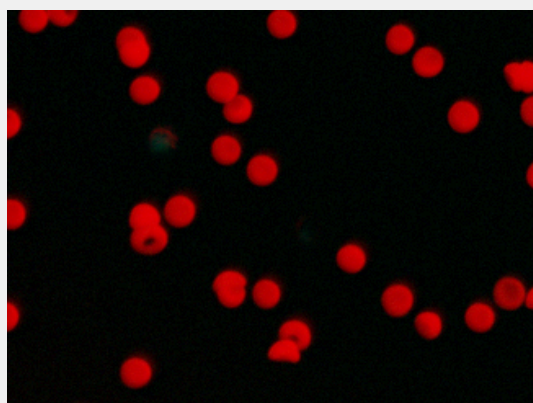
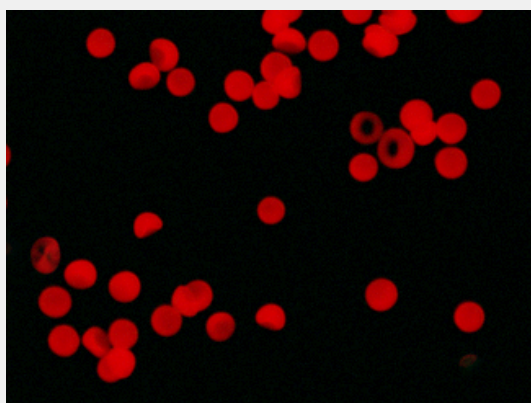
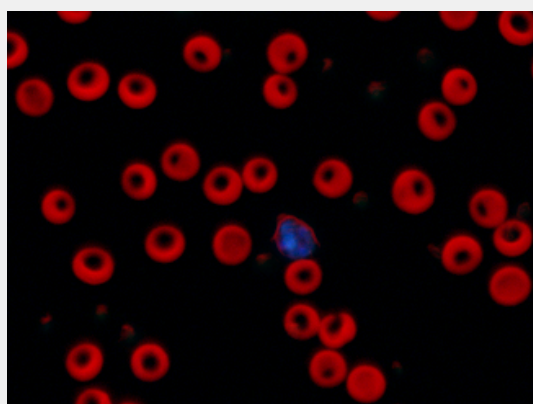
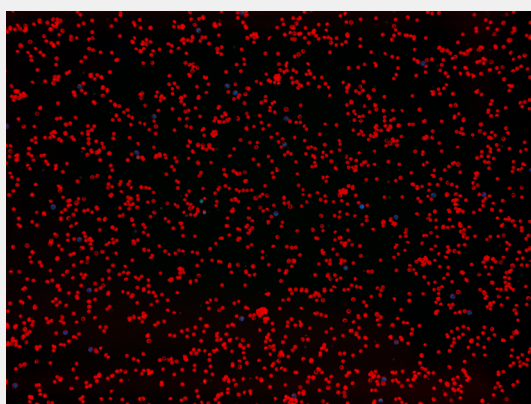


Bacteria Assessment Yeast and WBC Assessment (Composite) Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

Visit type: First time. Case duration: Chronic. Clinical signs: Patient presented signs of otitis including:
Left ear: pain, itchy, discharge (purulent (pus), bloody)

Immagini ematologiche ottimizzate per i gatti.

Ottieni un quadro clinico più completo dei campioni ematici dei gatti per poter formulare le diagnosi con maggiore sicurezza. La galleria di immagini del sangue felino mostra i principali risultati dell'analisi come parte di un referto completo e integrato. Analogamente ai referti di patologia di un laboratorio di riferimento, le immagini aiutano a spiegare la diagnosi ai proprietari e ad aumentare l'aderenza alle raccomandazioni mediche.



Le immagini rappresentano esempi visivi della patologia osservata nei risultati dell'analizzatore IDEXX inVue Dx™. Gli esempi mostrano un campo visivo di globuli rossi.

Osserva gli acari in movimento.

Lo sapevi che, quando un campione di citologia auricolare esaminato con l'analizzatore cellulare IDEXX inVue Dx™ contiene acari in movimento, è possibile osservarli mentre si muovono?

Per osservare il movimento degli acari:

1. Accedi ai risultati del tuo paziente su IDEXX VetLab™ Station. Se gli acari sono indicati come "Present" (Presenti), clicca su "+1" nella galleria per aprire il visualizzatore di immagini.

Source	Right Ear	
Bacteria		
Cocci	3-4+	Numerous coccoid-shaped bacteria seen.
Rods	0	None.
Yeast	1+	Few yeast seen.
WBC	Absent	
Mites	Present	

Results: Otodectes otitis.

Consideration: Any co-presence of bacteria, yeast, and/or white blood cells is likely secondary to ear mite infestation.

Next Step(s): Use an effective acaricide and manage any secondary infections or inflammation.

Images

- Bacteria Assessment
- Yeast and WBC Assessment (Composite)
- Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

2. Clicca l'immagine "Mite Assessment" (Valutazione degli acari) per visualizzare a schermo intero e in modo dinamico gli acari presenti nel campione del paziente, così come rilevati dall'analizzatore.

880012398602
Feline

Bacteria Assessment

Yeast and WBC Assessment (Composite)

Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

Mite Assessment

Page 1 of 1
Tap to enlarge

4 Images in record

880012398602
Feline

Mite Assessment



Mites

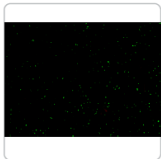
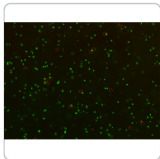

Page 4 of 4


Ora avrai a disposizione fino a 10 immagini per ogni risultato di citologia auricolare IDEXX inVue Dx, con più etichette, per un'identificazione più semplice delle cellule.

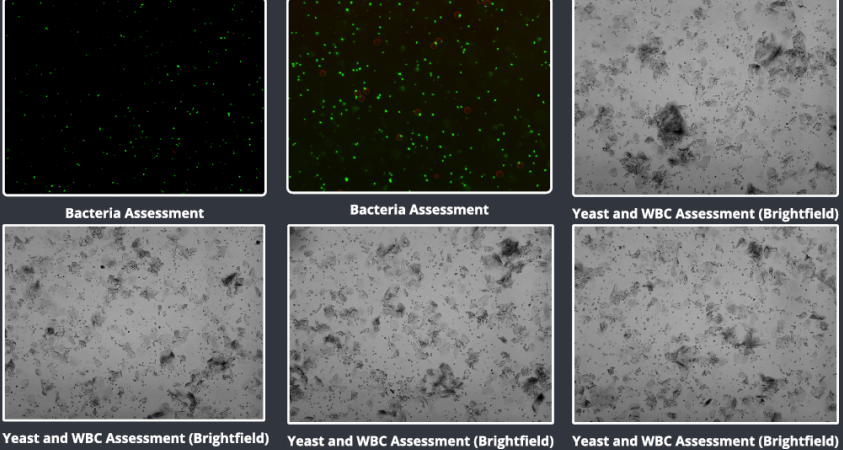
Ecco cosa vedrai:

- + 2 immagini di batteri
- + 2-6 immagini in campo chiaro di lieviti
- + 1 immagine composta di leucociti
- + 1 GIF animata per gli acari, indipendentemente dalla presenza di movimento

Results Details ▾   [Manage Results](#)

WBC	Absent
Mites	Absent
Diagnostic Considerations	<p>Results: Both rods and cocci observed</p> <p>Consideration: The co-presence of rods and cocci support bacterial otitis.</p> <p>Next Step(s): In cases of persistent or recurrent infections, especially those with pus or discharge, evaluate the patient for the presence of biofilms, which can make bacteria resistant to antibiotics and require thorough ear cleaning as part of treatment. Use clinical signs, history, and diagnostics to evaluate for deeper involvement of the middle or inner ear. Administer appropriate antimicrobial and anti-inflammatory therapies based on clinical assessment.</p>
Images	   <p>Bacteria Assessment Bacteria Assessment Yeast and WBC Assessment (Brightfield)</p>
Source	Right Ear

 **Buxton Brooks**
Canine | Poodle | Female | 4 y ✕



Bacteria Assessment Bacteria Assessment Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

Yeast and WBC Assessment (Brightfield) Yeast and WBC Assessment (Brightfield) Yeast and WBC Assessment (Brightfield)

< 1 of 2 >

Tap to enlarge 10 images in record

Un quadro ematologico più chiaro.

Fornisce sia la percentuale sia il numero assoluto di globuli bianchi, offrendo un quadro ematologico più chiaro e completo direttamente in clinica.

Questa funzionalità è particolarmente utile nei casi contrassegnati dagli analizzatori ematologici ProCyte One™ e ProCyte Dx™ per revisione morfologica. Grazie a una logica avanzata, l'analizzatore cellulare IDEXX inVue Dx™ fornisce approfondimenti più dettagliati in un numero maggiore di casi, permettendo decisioni cliniche più rapide e sicure.

L'analizzatore IDEXX inVue Dx sfrutta la potenza dell'analizzatore ematologico integrando automaticamente i valori di globuli rossi, ematocrito e globuli bianchi per supportare una valutazione morfologica ancora più accurata.

Il potenziamento della conta leucocitaria differenziale si basa sull'analisi cellulare del campione.

I risultati della formula leucocitaria includono la conta assoluta.

☐	↕	WBC	11.99	5.05 - 16.76 K/uL		*13.28
☐		% Neutrophils	78.0	%		*70.4
☐		% Lymphocytes	10.3	%		*14.2
☐		% Monocytes	9.9	%		*14.3
☐		% Eosinophils	1.7	%		*1.1
☐		% Basophils	0.0	%		*0.0
☐	↕	Neutrophils	9.35	2.95 - 11.64 K/uL		9.35
☐	↕	Lymphocytes	1.24	1.05 - 5.10 K/pL		*1.89
☐	↕	Monocytes	1.19	0.16 - 1.12 K/uL		1.90
☐	↕	Eosinophils	0.21	0.06 - 1.23 K/pL		0.15
☐	↕	Basophils	0.00	0.00 - 0.10 K/uL		0.00

Riferimenti bibliografici

1. Dati in archivio presso IDEXX Laboratories, Inc. Westbrook, Maine USA.

© 2026 IDEXX Laboratories, Inc. Tutti i diritti riservati. • 09-2692858-00

Tutti i marchi ®/TM sono di proprietà di IDEXX Laboratories, Inc. o delle sue affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. L'informativa sulla privacy di IDEXX è disponibile sul sito idexx.com.