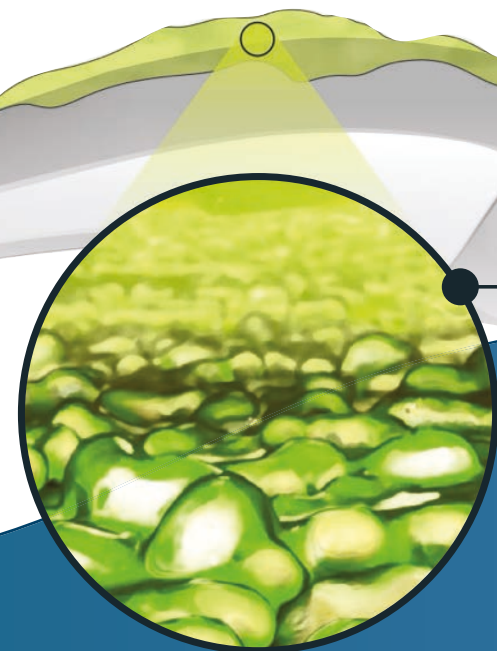
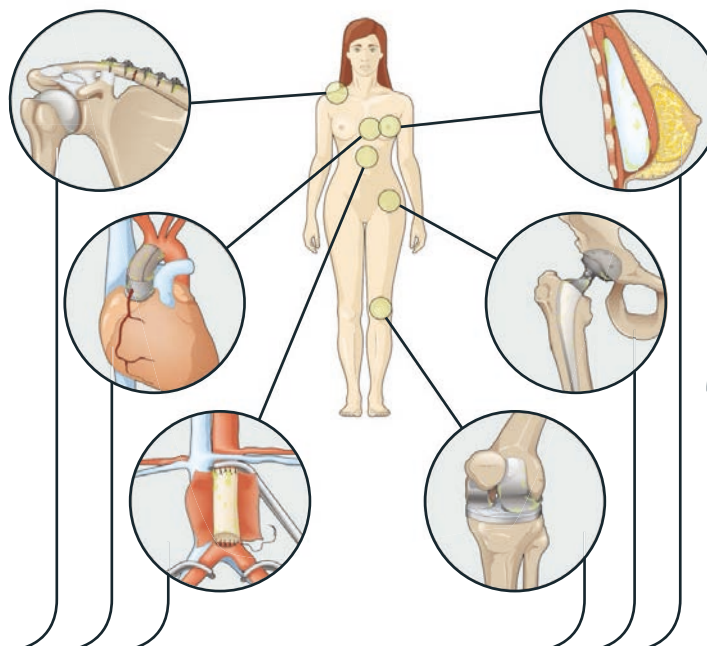


A COSA SERVE

Eleva la sensibilità e la specificità della diagnosi delle infezioni legate al biofilm al 98% [1]. Il nostro dispositivo MicroDTT completamente a circuito chiuso, agisce chimicamente sul biofilm batterico presente negli espunti chirurgici consentendo l'identificazione precisa del ceppo responsabile dell'infezione. Questo si traduce in una significativa riduzione di tempi e costi associati alle infezioni, grazie alla fornitura di diagnosi accurate e trattamenti mirati.

AREE DI INTERESSE



NH
microDTT^{ect}



(*) BIBLIOGRAFIA



Produttore:

Tecnoline
Medical & Surgical Solutions

Prodotto per:

NH NOVA
HEALTH

📧 info@tecnolinemed.com

☎ +39 0535 40312

📍 Via A. Gelatti 11/A e 18
41033
Concordia sulla Secchia (MO)

www.tecnolinemed.com

📧 info@novahealthsrl.com

☎ 030 72 83 433

📍 Via Bonfadina nr. 65/67
25046
Cazzago San Martino (BS)

www.novahealthsrl.com

	SENSIBILITÀ	SPECIFICITÀ	VALORE PREDITTIVO POSITIVO	VALORE NEGATIVO PREDITTIVO	ACCURATEZZA
DTT	85.7%	94.1%	94.7%	84.2%	89.5%
Sonicazione	71.4%	94.1%	93.7%	72.7%	81.6%
Culture tissutali	71.4%	76.5%	78.9%	68.4%	73.7%

Drago et al., Clin Orthop Relat Rec, 2012

COS'È

MicroDTT rappresenta un dispositivo avanzato per la gestione delle infezioni. Operando in un sistema completamente a circuito chiuso, consente la raccolta, il trasporto e la processazione dei campioni direttamente dal campo operatorio al laboratorio di microbiologia, preservando l'integrità dei campioni e prevenendo qualsiasi forma di contaminazione durante l'intero processo. Grazie a un innovativo metodo chimico, il dispositivo estrae efficacemente i batteri dal biofilm, consentendo l'individuazione accurata dei microrganismi.

• I PUNTI DI FORZA •

ENTE OSPEDALIERO



- **Riduzione dei costi:** L'accuratezza della diagnosi consente l'abbattimento dei costi perché ogni mancata diagnosi ha un costo di 5-6 volte superiore al costo del primo impianto (*).
- **Miglioramento delle performance:** Il dispositivo permette di eseguire il prelievo, il trasporto e la processazione in un'unica soluzione fornendo risultati più accurati perché non c'è il rischio di contaminazione dei campioni espuntati.
- **Aree di utilizzo ad ampio spettro:** Ortopedia, Neurochirurgia, Chirurgia vertebrale, Chirurgia plastica, Cardiochirurgia, Chirurgia maxillo-facciale, Chirurgia vascolare, Biopsie, etc...

SALA OPERATORIA



- **Evita la Cross Contaminazione:** preserva i campioni da ogni possibile contaminazione in ogni step dalla raccolta alla processazione.
- **Procedura di estrazione di sospetti infetti altamente semplificata:** Il chirurgo inserisce tutto ciò che è potenzialmente infetto all'interno del dispositivo (tessuti, protesi, valvole, pacemaker etc...)
- **Il suo design dinamico** consente il prelievo tipologia/dimensione di espuntati grazie ai tre formati da 50ml, 100ml e 150 ml.

LABORATORIO



- **Elimina la tecnico dipendenza** rispetto alle altre procedure presenti.
- **Il sistema chiuso facilita il trasporto** dalla sala al laboratorio con conseguente certezza che i materiali espuntati non sono stati compromessi o contaminati.
- **Tempistiche ridotte** grazie alla fluidità della procedura.
- **Possibilità di effettuare la processazione del campione** nelle 24, 48 e 72h applicando i protocolli di conservazione allegati al dispositivo senza comprometterne l'esito.
- **La progettazione della provetta finale** è stata concepita in accordo con le esigenze delle pratiche laboratoriali. Essa presenta un accesso superiore per il prelievo del surnatante e una sfera di vetro che agevola il distacco del pellet. Il pellet così ottenuto può essere prelevato attraverso un accesso Luer Lock situato nella parte inferiore della provetta, utilizzando una siringa. Questo pellet sarà impiegato nei protocolli di semina adottati dalla struttura. L'eluato, che non necessita di centrifugazione grazie alla camicia di protezione può essere direttamente utilizzato per inoculare i flaconi da emocoltura destinati sia agli aerobi che agli anaerobi.

CODICE DESCRIZIONE

DTT05010	microDTTest (50 ml), 1 provetta
DTT10020	microDTTest (100 ml), 2 provette
DTT15030	microDTTest (150ml), 3 provette

