



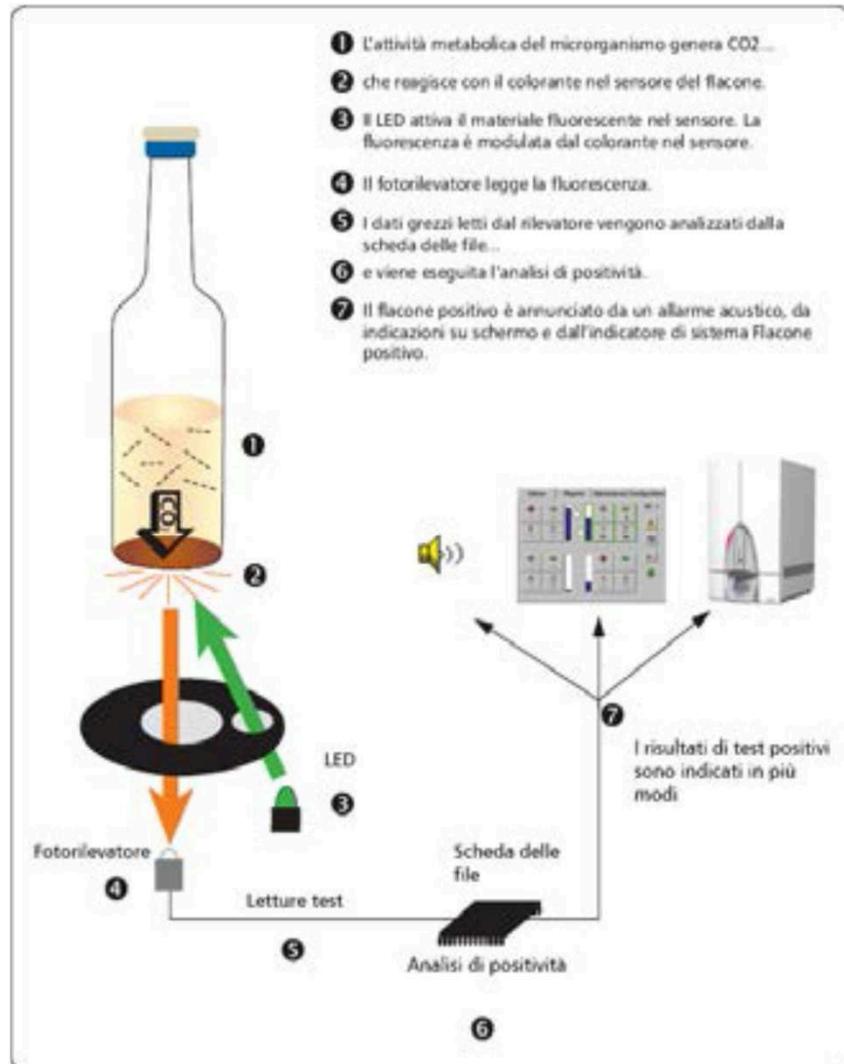
GIORNATA in ALIFAX delle BANCHE degli OCCHI

Centro Congressi Alifax
Polverara (PD)

Alessandra Russo
Banca delle Cornee di Imola

25 Novembre 2016

Sistema in uso presso la Banca Cornee Imola BD Bactec (Becton Dickinson)



Metodo fluorimetrico (sensore fluorescente reagisce in presenza di CO₂)

Flaconi BD BACTEC™:

brodo alla caseina di soia con CO₂ e arricchimenti come estratto di lievito, saccarosio, emina, vitamina B6, ecc.

Nel tipo per anaerobi sono presenti anche sostanze riducenti atte ad assicurare il giusto ambiente per la crescita degli anaerobi.

Unico sistema utilizzato

Liquidi di conservazione testati

	Banca Cornee Imola	Tempo dall'inizio dell'incubazione (media)	Note
Medium a 4°C (entrata)	NO		No conservazione in ipotermia
Medium a 31°C (quarantena)	SI'	7 gg (min: 6 gg)	
Medium a 31°C (fine coltura)	SI'	Termine coltura, al trasferimento	
Medium di trasporto e deturgescenza (uscita)	SI'	24 ore (min: 6 ore)	
Altro	SI'		Presso il centro trapianto: <ul style="list-style-type: none"> • Anello sclerale residuo • Medium di deturgescenza/trasporto dopo utilizzo del tessuto

Flaconi	Ricerca	Volumi
Flacone BD BACTEC™ Ped Plus™/F	aerobi e miceti	1-3 mL
Flacone BD BACTEC™ Lytic/10 Anaerobic/F	anerobi	8-11 mL
Incubati nello strumento per 6 giorni → tempo di negatività		

Banca Cornee di Imola: Dati di attività 2015

Percentuale dei tessuti eliminati per contaminazione microbiologica	< 5%
Si effettua l'identificazione dei microrganismi contaminanti	SÌ
Identificazione dei microrganismi più frequenti	<ul style="list-style-type: none">• Staphylococcus spp.• Candida spp.• Bacillus spp.
Eventi avversi per infezioni oculari correlate al tessuto nel trapianto di cornea	2
Reazioni avverse per infezioni oculari correlate al tessuto nel trapianto di cornea	1

EVENTI AVVERSI 2015- Banca Cornee Imola

per infezioni oculari correlati al tessuto nel trapianto di cornea

Microrganismo	Sistema utilizzato	Procedura di controllo
<i>Candida lusitaniae</i>	Bactec	Medium a 31°C (quarantena) + medium deturgenza/trasporto
<i>Bacillus species</i>	Bactec	Medium a 31°C (quarantena) + medium a 31°C (fine coltura) + medium deturgenza/trasporto

REAZIONI AVVERSE 2015- Banca Cornee Imola

per infezioni oculari correlate al tessuto nel trapianto di cornea

Microrganismo	Sistema utilizzato	Tipo di controllo
<i>Candida lusitaniae</i>	Bactec	Medium a 31°C (quarantena) + deturgenza/trasporto

DETTAGLIO EVENTI AVVERSI 2015 Banca Cornee di Imola per infezioni oculari correlati al tessuto nel trapianto di cornea

Microorganismo	Dettagli	Procedura di controllo
<i>Candida lusitanae</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Negatività del medium a 31°C (in quarantena) a 7 gg • Positività sul medium di deturgescenza/trasporto testato dopo 24 ore dal trasferimento del tessuto • Tempi: positività strumentale a 24 ore dall'inizio dell'incubazione, a trapianto a termine <p>→ vetro: spore verosimilmente di <i>Candida</i></p> <p>→ consulto infettivologico: terapia empirica topica (amfotericina b, netilmicina) e sistemica (fluconazolo, il giorno dopo)</p> <p>→ referto con antimicogramma in 6^a giornata (5^a dal trapianto)</p>	<p style="text-align: center;">Medium a 31°C (in quarantena) + medium deturgescenza/trasporto</p>

DETTAGLIO REAZIONI AVVERSE 2015 Banca Cornee di Imola per infezioni oculari correlati al tessuto nel trapianto di cornea

Microorganismo	Dettagli	Procedura di controllo
<i>Candida lusitanae</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Frequente controllo oculistico del pz: → a 24 ore edema corneale ed infiltrati stromali → a 48 ore non variazioni di obiettività clinica → a 4 e 5 gg non variazioni di obiettività clinica → a 7 gg riduzione dell'edema e dell'iperemia congiuntivale con infiltrati stromali invariati → a 12 gg miglioramento dell'edema e scomparsa degli infiltrati; applicazione di lente a contatto → a 14 gg esame colturale su LAC (negativo) → a 16 gg sospensione terapia sistemica → a 19 gg sospensione terapia topica → a 30 gg risoluzione senza sostituzione lembo (DALK): tenue edema corneale con alcune pliche della Descemet → successivi routinari controlli post operatori 	<p>Medium a 31°C (in quarantena) + medium deturgenza/trasporto</p>

DETTAGLIO EVENTI AVVERSI 2015 Banca Cornee di Imola per infezioni oculari correlati al tessuto nel trapianto di cornea

Microorganismo	Dettagli	Procedura di controllo
<i>Bacillus species</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Negatività del medium a 31°C (in quarantena) a 7 gg • Negatività del medium a 31°C (a fine coltura) • Positività sul medium di deturgenza/trasporto testato dopo 6 ore (cornea per urgenza) dal trasferimento del tessuto • Tempi: positività strumentale (solo anaerobi) a 72 ore dall'inizio dell'incubazione, a trapianto avvenuto il giorno prima → referto in 4^a giornata (2^a dal trapianto) con antibiogramma non eseguibile per scarsa vitalità del germe isolato → evento avverso non esitato in reazione avversa 	Medium a 31°C (in quarantena) + medium a 31°C (fine coltura) + medium deturgenza/trasporto

Conclusioni

- ✓ Controllo sul medium a 31°C a fine coltura
- ✓ Efficacia della terapia antibiotica topica pre e post operatoria
- ✓ Scelta di un sistema più rapido ed efficace nella detection dei contaminanti
 - Con migliore sensibilità (**volumi minimi e carica microbica contaminante bassa**)
 - Con riduzione dei tempi di rilevamento
 - Certificato per la destinazione d'uso



Fasc. 3607

MODULO RISPOSTA
DI RICHIESTA INSERIMENTO NUOVO DM ALLA CADM
SISTEMA DI CONTROLLO MICROBIOLOGICO ALIFAX

Istruttoria presentata nella seduta di: 11 OTTOBRE 2016	
Relativa a: N° richiesta 13/2016 del 25/05/2016	
UNITA' OPERATIVA RICHIEDENTE:	U.O. OCULISTICA_BANCA CORNEE
DIPARTIMENTO:	DIP. CHIRURGICO
IDENTIFICAZIONE DISPOSITIVO RICHIESTO:	HB&L CULTURE KIT_HB&L ANAEROBE KIT_HB&L SOBOLU, SI 405.901_S1 405.905_S1 405.910 Codice Produttore/Fornitore Codice BD/RDM 1301969_1301974_1301975
Nome Commerciale	HB&L UROQUATTRO LIGHT (strumento)
Codice Produttore/Fornitore	SI 190.300L 1301830
Descrizione	Sistema di controllo microbiologico per la rilevazione rapida di batteri aerobi, anaerobi e miceti eventualmente presenti in prodotti lavorati o preparati con procedure asettiche (es. liquido di conservazione delle cornee umane). W0104010306-terreni di coltura in flaconi
Classe di Rischio	CND
PRODUTTORE:	SIRE (IT)
FORNITORE:	ALIFAX (IT)
PARERE ESPRESSO DALLA CADM:	→ POSITIVO - POSITIVO DIRETTO - POSITIVO CON LIMITAZIONI - NEGATIVO La richiesta viene accolta in quanto è l'unico sistema disponibile sul mercato, certificato per la destinazione d'uso sopra indicata.
MOTIVAZIONI:	
<i>Si invia per procedura di acquisizione a:</i> Dr.ssa Bonci_Dottor Emil Dr.ssa Russo	
Si ricorda che la CADM esprime parere di appropriatezza finalizzato esclusivamente all'inserimento dei Dispositivi Medici (DM) nel repertorio aziendale e non di compatibilità con il bilancio aziendale. La successiva richiesta dei DM inseriti in seguito a parere positivo, da parte delle singole UU.OO., deve avvenire nel rispetto dei vincoli del budget negoziato con la Direzione Aziendale. Responsabile ultimo di tale coerenza è il Direttore di Dipartimento.	

Imola, 12/10/2016

Il P.  M



Anno 2012 | categoria | classe | sottoclasse | fascicolo

Grazie!