



SERVIZIO
SANITARIO
REGIONALE



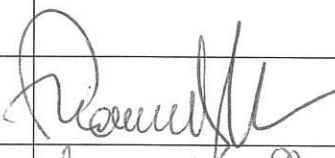
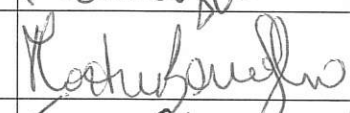
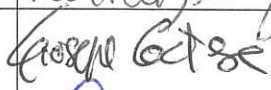
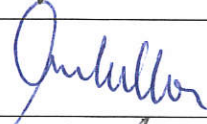
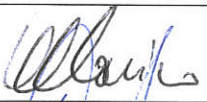
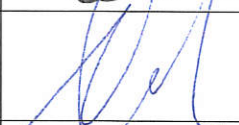
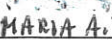
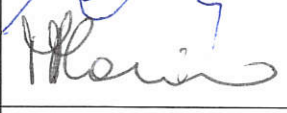
GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO
"Bianchi Melacrino Morelli"
Reggio Calabria



REGIONE CALABRIA

Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie

**MANUALE PER LA RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI
MICROBIOLOGICI**

Ed. 00 Rev.	00	
Data	06-10-2021	
Redazione	Dott. Francesco d'Aleo - UOC Microbiologia	
	Dott. Martina Bonofiglio - UOC Microbiologia	
	Dott. Giuseppe Cortese - UOC Microbiologia	
Verifica	Covid Manager Dott. Francesco Moschella	
	Responsabile U.O.S.D. Governo Clinico e Risk Management Dott. Demetrio Marino	
	Dirigente Responsabile Ricerca e Governo dell'Eccellenza e della Qualità - Dott. Santo Ceravolo	
	Direzione Medica di Presidio Dott.  Marino	
Approvazione	Direttore Sanitario Aziendale - Dott. Salvatore M. Costarella	

UOC MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

responsabile dr.ssa *Mattia Chisari*

**MANUALE PER LA RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO
DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI**

redatto e revisionato
dr. *Francesco d'Aleo*
dr.ssa *Martina Bonofiglio*
dr. *Giuseppe Cortese*

PREMESSA

Il laboratorio di Microbiologia persegue la finalità di identificare, attraverso diverse tecniche gli organismi patogeni responsabili di uno stato infettivo, il loro materiale genetico o la risposta immune diretta verso specifici antigeni. A tale fine i campioni biologici che da sopporre ad analisi microbiologica devono essere prelevati, trasportati e conservati in maniera adeguata. La non ottemperanza alle indicazioni riportate nel seguente manuale potrebbe fornire risposte errate, non veritiere o essere fuorviante ai fini terapeutici. È pertanto perentorio al fine di assicurare il corretto iter diagnostico attenersi alle seguenti indicazioni generali:

- eseguire sempre la raccolta del campione prima dell'inizio dell'eventuale terapia antibiotica;
- eseguire sempre la raccolta seguente le buone norme di asepsi;
- identificare il campione e apporvi le relative etichette;
- fornire sempre notizie cliniche quanto più complete possibili;
- trasportare e conservare i campioni seguendo le indicazioni sotto riportate;

Al fine di garantire standard qualitativi elevati ai campioni prelevati, trasportati, conservati in maniera non corretta seguirà una nota di “non conformità” che verrà comunicata al direttore dell'Unità Operativa coinvolta; il campione non verrà processato. I tempi di ricoltivazione/risposta si intendono orientativi in relazione alla complessità ed esigenza di crescita dei microrganismi, alla necessità di tempi d'incubazione prolungati o dell'utilizzo di tecniche ancillari.

Bibliografia

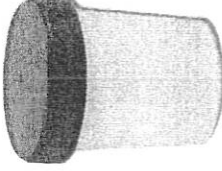
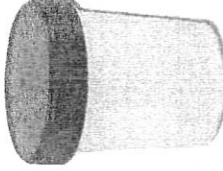
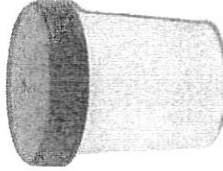
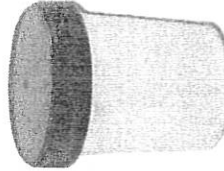
Manual of Clinical Microbiology, 2 Volume Set, 12th Edition Karen C. Carroll et al 2009
AMCLI Associazione Microbiologi Clinici Italiani – Percorsi Diagnostici
APSI – Percorsi diagnostici UK

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

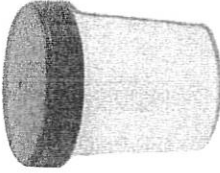
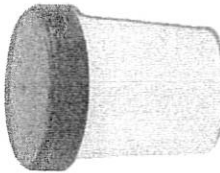
BATTERI MICETI PARASSITI MICOBATTERI

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

URINE ricerca: Urinocoltura Germi comuni e Miceti codice UC	Contenitore sterile tappo a vite con collo largo. Nb: per i bambini inviare bustina sterile.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio entro 30 minuti oppure entro 4 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
URINE ricerca: Bacillo di Koch o <i>Mycobacterium tuberculosis</i> codice URBBK UCBK	Contenitore sterile tappo a vite con collo largo. Nb: quantità minima 50 ml. È possibile richiedere sullo stesso campione anche batterioscopico e biologia molecolare.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio entro 30 minuti oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
URINE ricerca: Antigene Urinario Streptococco codice PNUR	Contenitore sterile tappo a vite con collo largo. Nb: se richiesta anche urinocoltura apporre etichetta sul medesimo campione		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio entro 30 minuti oppure entro 4 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
URINE ricerca: Antigene Urinario Legionella codice LPNUR	Contenitore sterile tappo a vite con collo largo. Nb: se richiesta anche urinocoltura apporre etichetta sul medesimo campione		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio entro 30 minuti oppure entro 4 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C

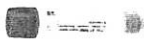
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

URINE ricerca: <i>Schistosoma haematobium</i> codice	Contenitore sterile tappo a vite con collo largo. Nb: necessari tre prelievi su tre giorni consecutivi		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
URINE ricerca molecolare STI codice PUSTI	Contenitore sterile tappo a vite con collo largo.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
TAMPONE RETTALE ricerca sorveglianza MDR codice TRGM	Tampone floccato COPAN tappo ROSA oppure tappo VERDE con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE RETTALE Ricerca <i>Streptococcus agalactiae</i> codice TRSAG	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

TAMPONE FARINGEO ricerca sorveglianza MRSA e miceti codice TFARI	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE NASALE Ricerca sorveglianza MRSA e miceti codice TN	Tampone floccato COPAN tappo ARANCIONE con sonda sottile		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE NASOFARINGEO Ricerca molecolare patogeni respiratori codice FARE	Tampone floccato UTM tappo ROSSO con sonda sottile		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
TAMPONE NASALE COVID19 Ricerca molecolare SARS-CoV-2 codice RCC19	Tampone floccato UTM tappo ROSSO con sonda sottile		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C

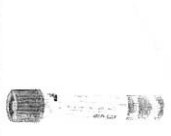
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

TAMPONE FARINGEO COVID19 Ricerca molecolare SARS-CoV-2 codice RCC19B	Tampone floccato UTM tappo ROSSO con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
TAMPONE AURICOLARE Ricerca Germi comuni e Miceti codice TAURDX TAURSX	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE OCULARE Ricerca Germi Comuni e Miceti codice TOCUD TOCUS	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE LINGUALE Ricerca Candida codice TLING	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

TAMPONE VAGINALE Ricerca Germi comuni e Miceti codice TV	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE VAGINALE Ricerca Gonococco codice 813	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE VAGINALE Ricerca <i>Streptococcus agalactiae</i> codice TVSAG	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE CERVICO-VULVARE ricerca molecolare STI codice PTVSTI	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C

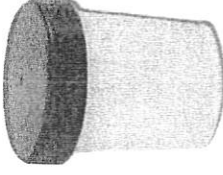
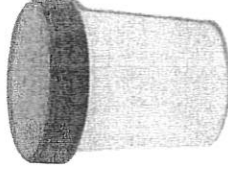
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

TAMPONE CUTANEO ricerca Germi comuni e Miceti codice TCUTA	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE FERITA ricerca Germi comuni e Miceti codice TFER	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE ASCESSO ricerca Germi comuni e Miceti codice ASCES	Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
TAMPONE URETRALE Ricerca Germi comuni e Miceti codice TURET	Tampone floccato COPAN tappo ARANCIONE con sonda sottile		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C

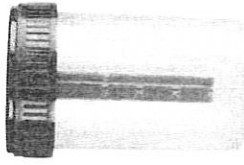
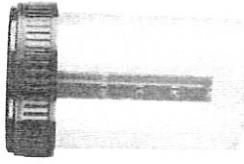
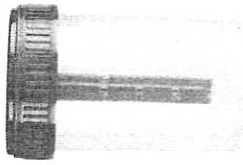
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

TAMPONE URETRALE ricerca molecolare STI codice PTUSTI PSSTI	Tampone floccato COPAN tappo ARANCIONE con sonda sottile		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
LIQUIDO SEMINALE ricerca Germi comuni e Miceti codice LSM PLSTI	Contenitore sterile tappo a vite.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
SECRETO PROSTATICO ricerca Germi comuni e Miceti codice TPRST	Tampone floccato COPAN tappo ARANCIONE con sonda sottile		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
CATETERI E CANNULE ricerca Germi comuni e Miceti codice CATE CTART CATEP CTOMB CANDR CATEN	Contenitore sterile tappo a vite.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C

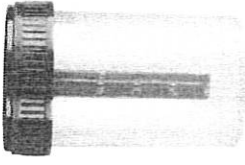
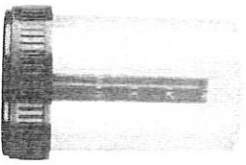
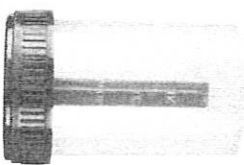
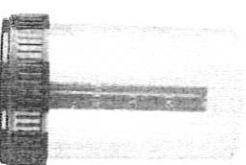
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

FECI ricerca Germi patogeni codice COPR	Contenitore sterile in plastica con cucchiaio e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
FECI ricerca TOX A/B <i>Clostridium difficile</i> codice CLDIF	Contenitore sterile in plastica con cucchiaio e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Essendo le tossine termolabili è necessario consegnare in laboratorio il campione il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C.
FECI ricerca GDH <i>Clostridium difficile</i> codice CLDFGHD	Contenitore sterile in plastica con cucchiaio e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Essendo le tossine termolabili è necessario consegnare in laboratorio il campione il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C.

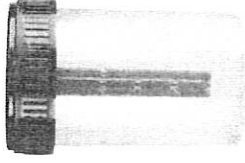
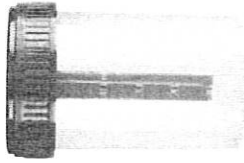
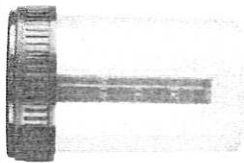
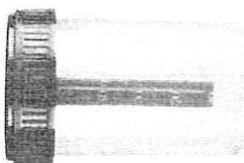
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

FECI Ricerca molecolare patogeni gastroenterici codice FAGI	Contenitore sterile in plastica con cucchiaino e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
FECI Ricerca Parassiti codice FECPRS	Contenitore sterile in plastica con cucchiaino e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo. Nb: raccogliere tre campioni su tre giorni consecutivi		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
FECI Ricerca <i>Cryptosporidium</i> Antigene codice CRYPT	Contenitore sterile in plastica con cucchiaino e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo. Nb: raccogliere tre campioni su tre giorni consecutivi		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
FECI Ricerca Rotavirus Antigene codice ROTA	Contenitore sterile in plastica con cucchiaino e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C

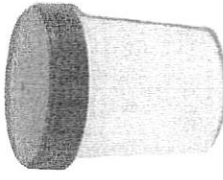
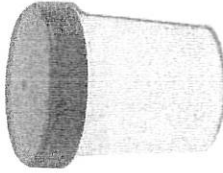
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

FECI Ricerca Adenovirus Antigene codice	Contenitore sterile in plastica con cucchiaino e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
FECI Ricerca Micobatteri NTM Codice BKC	Contenitore sterile in plastica con cucchiaino e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo. È possibile richiedere sullo stesso campione anche il batterioscopico.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
FECI Ricerca Sangue Occulto codice FSOCC	Contenitore sterile in plastica con cucchiaino e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo. Nb: raccogliere tre campioni su tre giorni consecutivi		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
FECI Ricerca <i>Helicobacter pylori</i> Antigene codice HPYL	Contenitore sterile in plastica con cucchiaino e tappo a vite o in alternativa contenitore sterile con tappo a vite e collo largo. Nb: raccogliere tre campioni su tre giorni consecutivi		Apporre sul contenitore apposita etichetta. <u>Raccogliere tra 2 e 5 grammi di feci.</u> Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C

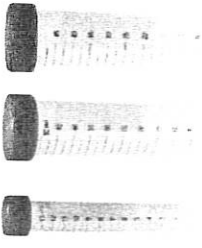
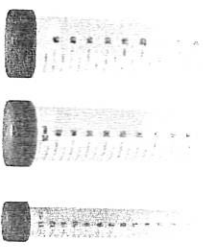
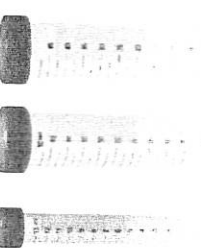
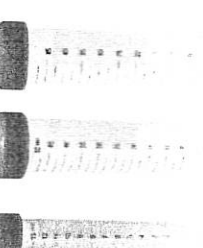
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

SCOTCH-TEST ricerca Ossiuri codice OSS	Vetrino porta oggetti. Nb: necessaria la raccolta di tre campioni in tre giorni successivi. Alloggiare i vetrini in apposita custodia rigida.		Apporre il nastro adesivo sul vetrino porta oggetto. Inviare in laboratorio il prima possibile oppure entro 48 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato a 4°C
ESPETTORATO Ricerca Germi comuni e Miceti codice ESPET	Contenitore sterile tappo a vite con collo largo. Nb: necessari tre prelievi su tre giorni consecutivi		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
ESPETTORATO Ricerca Micobatteri TB e NTM codice ESBBK ESCBK	Contenitore sterile tappo a vite con collo largo. Nb: necessari tre prelievi su tre giorni consecutivi e almeno 5ml per ciascun campione. È possibile richiedere sullo stesso campione anche batterioscopico e su un solo campione anche biologia molecolare.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C

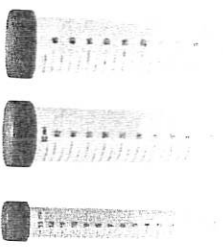
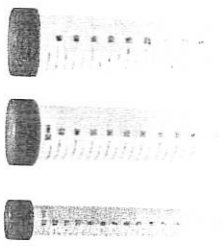
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

BAL/BRA Ricerca Germi comuni e Miceti codice BAL BRASP	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: sullo stesso campione può essere richiesto anche il FILMARRAY Pneumoniae		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 4 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
BAL/BAL Ricerca Micobatteri TB e NTM codice BABBK / BACBK BRBBK / BRCKBK	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: è possibile richiedere sullo stesso campione anche batterioscopico e biologia molecolare.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
ASPIRATO TRACHEALE Ricerca Germi Comuni e Miceti Codice ASPTR	Contenitore sterile tappo a vite.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 4 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
BIOPSIA Ricerca Germi Comuni e Miceti codice BIOPS	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: non aggiungere nulla.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 4 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C

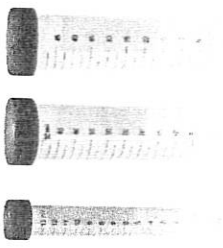
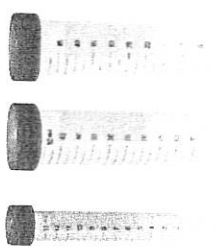
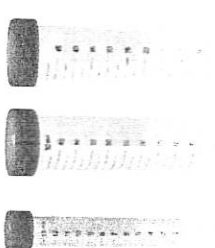
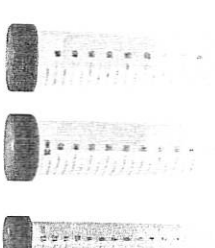
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

BIOPSIA Ricerca Micobatteri TB e NTM codici BK BKC	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: aggiungere 1 ml di soluzione fisiologica. È possibile richiedere sullo stesso campione anche batterioscopico e biologia molecolare.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 4 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
RASCHIATO CUTANEO Ricerca Dermatofiti e Lieviti codici RACUT	da effettuare presso UOC di Microbiologia e Virologia tramite prenotazione		
RASCHIATO CUTANEO SCABBIA Ricerca <i>Sarcoptes scabiei</i> SOLO PREVIO ACCORDO	Vetrini porta oggetto. Nb: previo accordo con il dirigente dell'UOC di Microbiologia e Virologia è possibile concordare il prelievo.		Inviare in laboratorio il prima possibile in apposita piastra Petri sigillata.
LIQUOR Ricerca Germi comuni e Miceti codice LCR	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: quantità minima 500 microlitri		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C

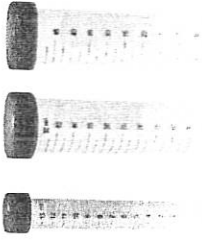
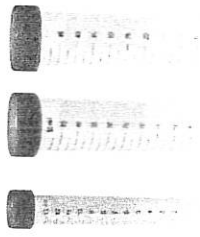
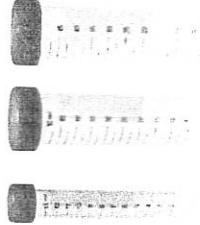
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

LIQUOR Ricerca molecolare Batteri e Virus codice FAME	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: quantità minima 500 microlitri		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
LIQUOR Ricerca Micobatteri TB e NTM codice LCBBK LCCBK DNAG	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: quantità minima 1 ml. È possibile richiedere sullo stesso campione anche batterioscopico e biologia molecolare.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
LIQUIDO PLEURICO Ricerca Germi comuni e Miceti codice LPLEU	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: quantità minima 2 ml		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
LIQUIDO PLEURICO Ricerca Micobatteri TB e NTM codice LPBBK LPCBK	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: quantità minima 2 ml. È possibile richiedere sullo stesso campione anche batterioscopico e biologia molecolare.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

LIQUIDO ADDOMINALE Ricerca Germi comuni e Miceti codice LASCI / LPERI	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: quantità minima 2 ml		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
LIQUIDO ADDOMINALE Ricerca Micobatteri e NTM codice LABBK LACBK	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: quantità minima 2 ml. È possibile richiedere sullo stesso campione anche batterioscopico e biologia molecolare.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
LIQUIDO RENALE Ricerca germi comuni e miceti codice LRNA LCGMI	Contenitore sterile tappo a vite. Nb: quantità minima 2 ml. È possibile richiedere sullo stesso campione anche batterioscopico e biologia molecolare.		Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
PUS/ASCESSO Ricerca Germi comuni e Miceti codice ASCES	Inviare la siringa dotata di cappuccio. Nb: quantità minima 0,5 ml		Aspirare la maggior quantità possibile. Apporre sulla siringa apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C

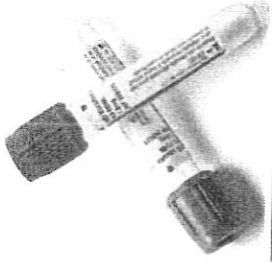
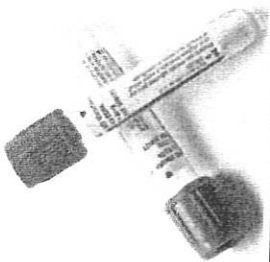
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

PUS/ASCESSO Ricerca Micobatteri TB e NTM codice BK BKC	Inviare la siringa dotata di cappuccio. Nb: quantità minima 0,5 ml. È possibile richiedere sullo stesso campione anche batterioscopico e biologia molecolare.		Aspirare la maggior quantità possibile. Apporre sulla siringa apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 24 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
EMOCOLTURA ricerca Germi comuni e Miceti codice ESPA1 / ESPB1 ESPA2 / ESPB 2 ESPA 3 / ESPB3	Inviare appositi flaconi. Nb: quando possibile prelevare tre set. Ogni set è composto da un flacone AE e uno ANA che devono essere riempiti con 8-10 ml di sangue per flacone.		Apporre sui flaconi apposita etichetta avendo cura di non coprire il barcode. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 1 ora se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
EMOCOLTURA PEDIATRICA ricerca Germi comuni e Miceti codice EPED	Inviare apposito flacone. Nb: il set è composto da un flacone PED che deve essere riempito con 1-5 ml di sangue.		Apporre sul flacone apposita etichetta avendo cura di non coprire il barcode. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 1 ora se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C

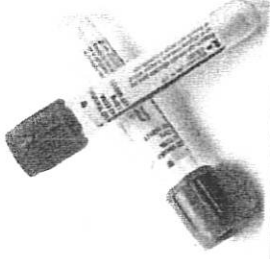
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

EMOCOLTURA MICOBATTERI ricerca micobatteri NTM codice EMMIC	Inviare apposito flacone. Nb: il set è composto da un flacone MYCO che deve essere riempito con 1-5 ml di sangue.		Apporre sul flacone apposita etichetta avendo cura di non coprire il barcode. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 1 ora se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
MALARIA Ricerca <i>Plasmodium</i> codice MALBS	Inviare due provette di Emocromo		Apporre sulle provette apposite etichette. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore di 25°C
MALARIA Ricerca molecolare <i>Plasmodium</i> codice DMLRS DMLRAM	Inviare una provetta di Emocromo		Apporre sulla provetta apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore a 4°C

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

LEISHMANIA Ricerca molecolare Leishmania codice DLSHS DLSHAM	Inviare una provetta di Emocromo		Apporre sulla provetta apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente non superiore a 4°C
LEISHMANIA BATTERIOSCOPICO Ricerca Leishmania codice ILEIS	Vetrini porta oggetto. Nb: previo accordo con il dirigente dell'UOC di Microbiologia e Virologia è possibile concordare il prelievo.		Inviare in laboratorio il prima possibile in apposita piastra Petri sigillata.

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

SIEROLOGIA

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

ESAME RICHIESTO	CODICI	PROVETTA	
Ricerca anticorpi IgG/IgM		Provetta con gel separatore	Apporte sulle provette apposite etichette. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente.
CMV	CITO		
RUBEO	RUBE		
TOXO	TOXO		
HSV1	HSV1		
HSV2	HSV2		
HSV1/2 IgG	HSV1/2 IgG		
VZV	VZV		
VCA	VCA		
EBNA IgG	EBNA		
EA IgG	EA IgG		
Parvovirus B19	PPVV		
<i>Mycoplasma</i>	MYCO		
<i>Borrelia</i>			
SARS-CoV-2 solo IgG S1/S2	COV2IGG		

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

		Provetta con gel separatore	Apporre sulle provette apposite etichette. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente.
HAV	HAV		
HBsAg	BS1		
aHBs	BS2		
aHBc	BS3		
HBcAg	BS5		
aHBc IgM	BS4		
aHBe	BS6		
HDV	HDV		
Sifilide	TPCS/TRPATEIA		
<i>Chlamydia</i>	CHLL		
Adenovirus IgG/IgA	ADES		
Influenza A/B	IFAS/IFBS		
<i>Legionella</i>	LEGS		
<i>Listeria</i>	LISS		
Coxsackie A	CXAS		
Coxsackie B	CXBS		

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

Morbillo	MORB	Provetta con gel separatore	Apporte sulle provette apposite etichette. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente.
Parotite	PARO		
Echovirus N mix	ECNL		
Echovirus P mix	ECPL		
Chlamydia trachomatis	CHT		
RSV IgG/IgA	RSVS/RSVL		
HIV c	HIV		
aHCV	HCV		
<i>Bordetella pertussis</i> IgG-IgM-IgA	BORD		
VCA solo IgM			
CMV IgG Avidity	CMVA		
TOXO IgG Avidity	TXAV		
Bartonella IgG-IgM	BRT		
Rickettsia IgG-IgM	RCK		
Leishmania	LEIS		
Widal-Write	WW		

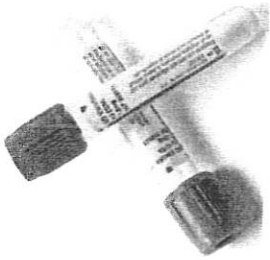
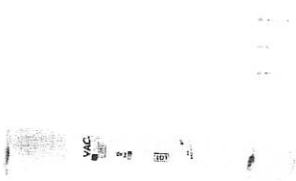
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

Weil-Felix TPHA – RPR Lue <i>Cryptococcus neoformans</i> <i>Clostridium tetani</i> (Tetano)	WF TPHA CRL TETAN		
QUANTIFERON	CODICI	PROVETTE	
Stimolazione linfocitaria MTB	TB1/TB2/MIT/NIL	Utilizzare le apposite provette 	Apporre sulle provette apposite etichette. TB1 tappo VERDE TB2 tappo GIALLO Controllo POS (MIT) tappo VIOLA Controllo NEG (NIL) tappo GRIGIO Riempire le provette sino alla tacca nera e una volta riempite capovolgerle per 10 volte. Gli antigeni sono adesi alla superficie interna della provetta e devono dissolversi all'interno. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura non superiore a 25°C. NON REFRIGERARE

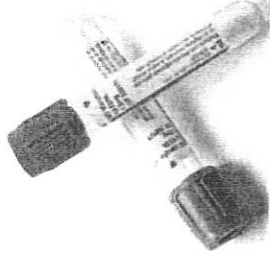
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

RICERCA ACIDI NUCLEICI	CODICE	PROVETTA	
HBV-DNA HIV-RNA HCV-RNA	BDNA HRNA CRNA	Provetta con EDTA TAPPO VIOLA/LILLA	 Apporre sulle provette apposite etichette. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura non superiore a 4°C
WB test di conferma	CODICE	PROVETTA	
HIV FTA-ABS IgG-IgM TOXO IgG-IgM	FTAS/FTAL	Provetta con gel separatore TAPPO GIALLO	 Apporre sulle provette apposite etichette. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura ambiente.

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

Test di conferma	CODICE	PROVETTA	
RIBA HCV	RIBA	Provetta con gel separatore TAPPO GIALLO 	Apportare sulle provette apposite etichette. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura non superiore a 4°C
LIPA genotipo HCV	LIPA	Provetta con EDTA TAPPO VIOLA/LILLA 	

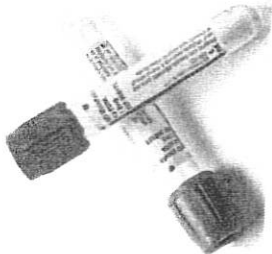
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

BIOLOGIA MOLECOLARE TRAPIANTATI

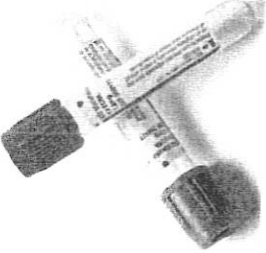
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

RICERCA DNA/RNA SU SANGUE	CODICE	PROVETTA	
EBV HSV1 HSV2 CMV ADV HHV6 HHV8 PARVOVIRUS VZV TOXOPLASMA WNV*		Provetta con EDTA TAPPO VIOLA/LILLA 	Apporre sulle provette apposite etichette. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura non superiore a 4°C *per la ricerca di RNA consegnare il campione immediatamente in laboratorio e trasportarlo in ghiaccio.

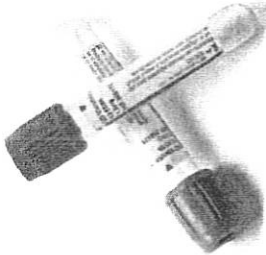
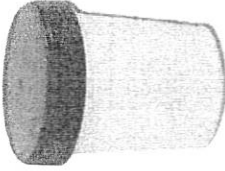
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

RICERCA DNA/RNA SU PLASMA	CODICE	PROVETTA	
BKV EBV VZV HSV1 HSV2 JCV <i>Aspergillus</i> ENTEROVIRUS*		Provetta con EDTA TAPPO VIOLA/LILLA 	Apportare sulle provette apposite etichette. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura non superiore a 4°C *per la ricerca di RNA consegnare il campione immediatamente in laboratorio e trasportarlo in ghiaccio

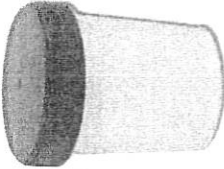
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

RICERCA DNA/RNA SU ASPIRATO MIDOLLARE	CODICE	PROVETTA	
CMV EBV HHV6 HHV8 PARVOVIRUS		Provetta con EDTA TAPPO VIOLA/LILLA 	Apporre sulle provette apposite etichette. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato a temperatura non superiore a 4°C
RICERCA DNA/RNA SU URINE	CODICE	PROVETTA	
CMV BKV JCV WNV*		Contenitore sterile tappo a vite con collo largo. 	Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C

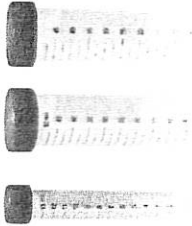
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

RICERCA SU MATERIALE RESPIRATORIO BAL	CODICE	PROVETTA	
CMV-DNA <i>Aspergillus</i>-DNA <i>Pneumocystis jirovecii</i> Galattomannano		Contenitore sterile tappo a vite con collo largo. 	Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
RICERCA SU SIERO	CODICE	PROVETTA	
Galattomannano WNV-RNA		Provetta con gel separatore TAPPO GIALLO 	Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C

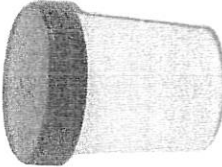
MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

RICERCA DNA/RNA SU LIQUOR	CODICE	PROVETTA	
EBV CMV HSV1 HSV2 JCV VZV JCV ADV		Contenitore sterile tappo a vite. Nb: quantità minima 2 ml 	Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
TOXOPLASMA MALARIA ENTEROVIRUS* WNV*	DTXPL DMLRL		*per la ricerca di RNA consegnare il campione immediatamente in laboratorio e trasportarlo in ghiaccio

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

RICERCA DNA SU TAMPONE	CODICE	PROVETTA	
CMV EBV HSV1 HSV2		Tampone floccato COPAN tappo ROSA con sonda media 	Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C
RICERCA DNA SU BIOPSIA O FECI	CODICE	PROVETTA	
CMV		Contenitore sterile tappo a vite con collo largo. 	Apporre sul contenitore apposita etichetta. Consegnare in laboratorio il prima possibile oppure entro 2 ore se conservato e trasportato in ambiente refrigerato 4°C

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

Presso UOC di Microbiologia e Virologia sono accettati le seguenti tipologie di tampone:	 Tamponi floccati di tipo COPAN per la ricerca di batteri, miceti e virus. Diversi a secondo del sito di prelievo. Vedi modalità di prelievo.	 <u>Occasionalmente</u> possono essere accettati su discrezione del dirigente di turno anche tamponi con terreno solido di tipo Stuart o Amies con o senza carbone. Per la ricerca di batteri e miceti. Da questi tamponi non è possibile effettuare indagini di biologia molecolare. <u>Quando possibile se ne sconsiglia l'uso.</u>
 È possibile effettuare per particolari esigenze e dopo previo accordo con il dirigente di turno dell'UOC di Microbiologia e Virologia, sempre tramite tampone floccato COPAN: tampone Ascellare Destro e Sinistro e Tampone Inguinale Destro e Sinistro per la ricerca esclusiva di germi MDR e Miceti inseriti nei protocolli di sorveglianza.	 <u>Occasionalmente solo</u> per la ricerca dello Streptococco in gravidanza su tampone vaginale e rettale su discrezione del dirigente di turno possono essere accettati anche tamponi senza alcun terreno di trasporto. Il tampone deve pervenire entro il limite di 60 minuti. <u>Quando possibile se ne sconsiglia l'uso.</u>	

MODALITÀ DI RACCOLTA, CONSERVAZIONE E TRASPORTO DEI CAMPIONI MICROBIOLOGICI

Versione 1.0
15/07/2021

SI SCONSIGLIA DI EFFETTUARE TAMPONE DA FERITA. È PREFERIBILE OPTARE PER UN PRELIEVO BIOPTICO DOPO ACCURATA DETERSIONE DELLA LESIONE. IN TAL CASO SEGUIRE LE INDICAZIONI ALLA VOCE “BIOPSIA”.

SI CONSIGLIA, QUANDO POSSIBILE, DI CENTRIFUGARE LE PROVETTE DI SIERO (TAPPO GIALLO).