

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p> <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p> <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p> 	PROCEDURA di STRUTTURA		Rev.	0
	DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)		

Indice

1. SCOPO
2. CAMPO DI APPLICAZIONE
3. ELENCO ACRONIMI
4. DIAGRAMMA DI FLUSSO
5. RESPONSABILITA'
6. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'
 - 6.1 Individuazione dei potenziali donatori TMS
 - 6.2 Valutazione clinica
 - 6.3 Raccolta del tessuto muscolo-scheletrico in Sala Operatoria
 - 6.4 Invio dei campioni raccolti alla Banca di tessuto muscolo-scheletrico
 - 6.5 Trasporto dal Centro Prelievo alla Banca di tessuto muscolo-scheletrico
7. INDICATORI DI QUALITA'
8. RIFERIMENTI – ALLEGATI

	Autore	Motivo	Versione n°	Data
Revisione				

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p> <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p> <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p> 	PROCEDURA di STRUTTURA DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE	Rev.	0
		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)	

1. SCOPO

La presente procedura definisce le modalità operative connesse con il processo di donazione, raccolta di TMS da donatori viventi eseguito dal Centro Prelievo e invio alla Banca della Regione Lombardia

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente procedura si applica ai donatori viventi di TMS allogeneico e autologo afferenti a tutti i Centri Prelievo della Regione Lombardia. I potenziali donatori sono rappresentati dai soggetti candidati ad intervento di chirurgia in cui sia prevista l'asportazione di TMS.

3. ELENCO ACRONIMI

Sigla	Descrizione	Sigla	Descrizione
CD	Candidato Donatore	MR	Medico Responsabile
CH	Medico Chirurgo interno o esterno		
CP	Centro Prelievo	NAT	Nucleic Acid Test
CRR	Centro Regionale Riferimento	RB	Responsabile della Banca TMS
CT	Centro Trapianto	RP	Responsabile coordinatore del CP
IP	Infermiere professionale	TMS	Tessuto Muscolo-Scheletrico
MED	Medico esterno		

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p> <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p> <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p> 	PROCEDURA di STRUTTURA DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE	Rev.	0
		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)	

4. DIAGRAMMA DI FLUSSO

Responsabilità	Azione	Note
MED/CH	INDIVIDUAZIONE POTENZIALI DONATORI	Arruolamento (P04_A0154_BTMS_Ps001_ Mod001-Mod002- Mod003-Mod004) - Controllo sierologico (facoltativo)
MED/CH		Valutazione modulistica compilata. Referto primo prelievo sierologia ove presente.
MED/RP	REGISTRAZIONE DELL'ARRUOLAMENTO	In programma informatico (Donor Manager)
CH	RACCOLTA DI TMS	Raccolta campioni per indagini microbiologiche
CH		Verifica quali/quantitativa del TMS raccolto
IP di sala	CONSERVAZIONE DI TMS ED INVIO ALLA BANCA	Confezionamento. Documentazione da allegare (P04_A0154_BTMS_Ps001_ Mod008-Mod010) Prelievo di sierologia di legge

5. RESPONSABILITA'

Il **RB** ha il compito di:

- Gestire i rapporti con RP.
- Distribuire le procedure ai RP.

Il **RP** ha il compito di:

- Addestrare tutto il personale coinvolto nella presente procedura a svolgere i compiti assegnati.

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p>  <p>Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p>  <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p>	<p>PROCEDURA di STRUTTURA</p> <p>DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE</p>	Rev.	0
Processo: P04 - Blocco Operatorio		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)	

- Coordinare l'invio alla Banca del campione raccolto, i prelievi per le indagini sierologiche e/o microbiologiche, e la documentazione relativa.
 - Inviare al Laboratorio i campioni per le indagini microbiologiche/sierologiche ove non eseguite dalla Banca.
 - Inviare alla Banca l'esito dei test microbiologici/sierologiche.
 - Inviare la documentazione relativa ai donatori ed ai riceventi.
 - Inserire la documentazione e la donazione in Donor Manager
- Il **MED/CH** ha il compito di:
- Consegnare il prospetto informativo ai potenziali donatori.
 - Eseguire la valutazione clinica di idoneità alla donazione.
 - Raccogliere il consenso informato alla donazione.
- Il **CH** ha il compito di:
- Controlla la qualità del tessuto prelevato
 - Predisporre la raccolta dei frammenti di TMS per gli esami microbiologici obbligatori e firma i moduli di raccolta.
- IP di sala ha il compito di:
- Confezionare il tessuto prelevato,
 - Allegare la documentazione di raccolta
 - Predisporre il prelievo per la sierologia di legge.

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p> <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p> <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p> 	<p>PROCEDURA di STRUTTURA</p> <p>DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE</p>	Rev.	0
Processo: P04 - Blocco Operatorio		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)	

6 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

6.1 INDIVIDUAZIONE DEI POTENZIALI DONATORI TMS

6.1.1 Donatori allogenici

I potenziali donatori di TMS sono i soggetti candidati ad intervento chirurgico in cui sia prevista l'asportazione di tessuto osseo. I casi più comuni sono rappresentati dal primo impianto di protesi totale d'anca e dall'endoprotesi per frattura del collo femorale, in cui viene asportata la testa del femore di età inferiore o uguale a 70 anni.

I potenziali donatori sono individuati dal CH.

Il MED/CH supporta il CD nella lettura del prospetto informativo

(P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod001) che illustra le problematiche connesse con tale donazione. In particolare nel prospetto sono indicati i motivi per cui si richiede la donazione di TMS e i fattori di rischio per la trasmissione delle malattie infettive che riguardano argomenti "delicati" come il comportamento sessuale e l'assunzione di droghe, al fine di consentire l'autoesclusione del potenziale donatore.

- **Se** il CD non si dichiara disponibile a consentire che suo il TMS sia raccolto e conservato a scopo di innesto, lo riferisce al MED/CH il quale registra la non disponibilità del paziente in calce al prospetto informativo e fa firmare al paziente. Per consentire la valutazione statistica il MED/CH invia il prospetto firmato al RP per l'archiviazione.
- **Se** il CD esprime la sua disponibilità alla donazione, compila il questionario preliminare sui rischi infettivi (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod002). Il MED/CH prosegue con la valutazione clinica.

6.1.2 Donatori autologhi

Un caso particolare è rappresentato dalla donazione di tessuto osseo a scopo di successivo innesto autologo. In questi casi il chirurgo identifica il paziente in cui prevede di eseguire un successivo intervento con l'utilizzo di osso autologo (P04_A0154_BTMS_IO002).

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p>  <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p>  <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p>	PROCEDURA di STRUTTURA DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE	Rev.	0
		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)	

6.2 VALUTAZIONE CLINICA

6.2.1 Donatori allogenici

I criteri di valutazione di idoneità alla donazione di tessuto osseo allogenico sono quelli previsti dalle linee guida per il prelievo, la processazione e la distribuzione di tessuti a scopo di trapianto.

MED/CH:

1. Valuta la documentazione (anamnesi, esame fisico, esami ematochimici e strumentali ecc.) eventualmente già presente nella cartella clinica del CD.
2. Intesta il questionario preliminare sui rischi infettivi (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod002) e lo fa compilare direttamente al CD.
3. Valuta le risposte al questionario.
4. Intesta il modulo dell'anamnesi (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod003) + anamnesi SARS-CoV-2 (P04_A0154_BTMS_Ps001_All001), pone le domande al CD e ne valuta le risposte.
5. Stabilisce l'idoneità o non idoneità clinica del CD utilizzando il modulo del consenso e valutazione (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod004).
6. Se il CD non è idoneo lo informa e invia la documentazione al RP per l'archiviazione.
7. Se il CD è idoneo il MED/CH compila, firma e fa firmare il consenso informato (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod004) e invia la documentazione al RP perché la conservi temporaneamente per inviarla successivamente alla Banca in accompagnamento al TMS raccolto.

Prevenzione trasmissione Sars-Cov2 attraverso la donazione di tessuti

In tutti i donatori viventi di tessuto osseo allogenico è obbligatoria la compilazione dell'anamnesi specifica (P04_A0154_BTMS_Ps001_All001) e l'esecuzione del test specifico per la ricerca di SARS-CoV-2 quando previsto secondo indicazioni ministeriali.

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p> <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p> <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p> 	<p>PROCEDURA di STRUTTURA</p> <p>DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE</p>	Rev.	0
Processo: P04 - Blocco Operatorio		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)	

6.2.2 Donatori autologhi

In questi casi non è prevista l'esecuzione di una valutazione clinica come per la donazione di TMS allogeneico: l'unica controindicazione indagata dal CH è la presenza di sepsi. E' necessario che il CH richieda al paziente di firmare il consenso informato alla donazione di TMS ad uso autologo sull'apposito modulo (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod005) che viene poi archiviato nella cartella clinica. E' necessario eseguire gli stessi test di laboratorio minimi previsti per il donatore vivente allogeneico (HIV, HCV, HBcAb, HBsAg, TPHA). Eventuali risultati positivi dei test non comportano necessariamente il divieto di conservare, trattare e reimpiantare il tessuto purché sia possibile conservarlo isolatamente al fine di evitare qualsiasi rischio di contaminazione crociata. Tali accertamenti si eseguono presso l'ospedale sede del paziente o presso la Banca Regionale previo accordi con il Responsabile della Banca. E' obbligatoria l'esecuzione dei test di sterilità sul tessuto come per la donazione del tessuto allogeneico. I risultati dei test, se eseguiti nell'ospedale sede del paziente vanno inviati in Banca nel minor tempo possibile per permettere la corretta conservazione del tessuto potenzialmente infetto. Se il tessuto risulta infetto si consiglia la decontaminazione tramite irradiazione ai fini dell'idoneità del tessuto all'impianto.

6.3 RACCOLTA DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN SALA OPERATORIA

La raccolta di TMS avviene in sala operatoria nel corso dell'intervento chirurgico.

In tutti i CP:

Il personale di sala operatoria:

1. Si occupa dell'approvvigionamento del kit per la raccolta del tessuto Muscolo-Scheletrico e della loro sterilizzazione. Il kit completo è composto dal contenitore (da sterilizzare), due sacchetti forniti sterili, l'etichetta per il barattolo, il materiale per l'esecuzione degli esami batteriologici più i moduli di raccolta e il kit per il prelievo sierologico. Il tutto è fornito direttamente dalla Banca. E' obbligatorio utilizzare esclusivamente i moduli presenti in ogni singolo kit per ogni candidato donatore.

Il CH:

1. Identifica il paziente/donatore secondo le regole definite dalla direzione sanitaria insieme al coordinatore del CP,

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p>  <p>Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p>  <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p>	<p>PROCEDURA di STRUTTURA</p> <p>DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE</p>	Rev.	0
Processo: P04 - Blocco Operatorio		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)			

Il CH, coadiuvato dallo strumentista, compie in campo sterile le seguenti operazioni:

1. Esegue il prelievo del TMS e lo pone in un recipiente sterile.
2. Esegue i prelievi per le indagini microbiologiche sul campione raccolto: 1 tampone per aerobi anaerobi e miceti strisciando su tutta la superficie del campione; un frammento di tessuto su cui eseguire un esame colturale per aerobi anaerobi e miceti, (Consensus sull'iter diagnostico microbiologico per l'accertamento dell'idoneità all'impianto di tessuti ossei. Gruppo di studio sulla DMO 14 gennaio 2005).
3. Pone il campione di TMS in due sacchetti sterili inseriti poi nel contenitore sterile crioresistente,
4. Il campione di TMS deve essere congelato a -80°C entro 12 ore dal prelievo. Se il campione non può essere congelato immediatamente, deve essere conservato in frigorifero a 2-6°C per un massimo di 12 h.

Il RP o persona da lui delegata:

1. Identifica il campione di TMS e i campioni per indagini microbiologiche controllando le etichette dei contenitori (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod006). In particolare l'etichetta del contenitore sterile del TMS deve riportare in modo indelebile
 - Denominazione del Centro Prelievo,
 - Tipo di tessuto prelevato, Indicazione dell'uso allogenico o autologo,
 - Cognome, nome e data di nascita del donatore,
 - Data del prelievo,
2. Compila il modulo di richiesta per le indagini microbiologiche (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod010),
3. Compila e firma la scheda dati di raccolta del campione TMS (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod008),
4. Devono pervenire alla Banca i campioni e i relativi moduli (TMS e richiesta, tampone e brodo per indagini microbiologiche con specifica richiesta) o, in alternativa, devono essere immediatamente inviati al laboratorio della propria struttura.

Nel caso in cui l'ospedale non esegua i test di sterilità sul campione di TMS è necessario un accordo con la Banca per le modalità di conservazione ed invio del brodo e del

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p> <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p> <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p> 	<p>PROCEDURA di STRUTTURA</p> <p>DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE</p>	Rev.	0
Processo: P04 - Blocco Operatorio		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)	

tampone eseguiti al momento del prelievo. (Consensus sull'iter diagnostico microbiologico per l'accertamento dell'idoneità all'impianto di tessuti ossei. Gruppo di studio sulla DMO 14 gennaio 2005).

6.4 INVIO DEI CAMPIONI RACCOLTI ALLA BANCA TMS

Il RP o persona da lui delegata:

1. Firma l'ultima parte del modulo di raccolta (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod008),
2. Invia alla Banca il campione e la relativa documentazione (secondo quanto descritto al punto 6.5),
3. Archivia copia della scheda di raccolta (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod008).
4. Preleva, al CD nr.4 provette di sangue (Kit fornito dalla Banca) e compila il P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod009 di richiesta indagini markers malattie infettive (Anticorpi anti HIV 1-2, HIV NAT, Anti HCV, HCV NAT, HBsAg, Anti HBsAb, Anti HBc totali, HBV NAT, TPHA). Il campione di sangue deve essere prelevato al momento della donazione o successivamente alla donazione prima della dimissione del paziente, con margine consentito di 7 giorni dopo la donazione. Le provette di sangue con tappo rosso (siero con gel separatore) nel caso non venissero inviate immediatamente in Banca devono essere centrifugate, non separate e conservate a temperatura di frigorifero (2/8°C) fino all'arrivo in Banca. Le provette per la NAT (tappo bianco) nel caso non venissero inviate immediatamente in Banca devono essere centrifugate non separate e conservate congelate (-20/80°C) fino all'arrivo in Banca in stato di congelamento.
5. Far pervenire i campioni alla Banca.
6. Nel caso in cui sia l'ospedale ad eseguire i test di sierologia e NAT gli esiti devono essere inviati alla Banca e il siero del donatore deve essere conservato dall'ospedale per 25 anni ad una temperatura tra - 20° e - 40°C. Nel caso in cui l'ospedale non conservi il siero del donatore, una aliquota (2 cc) deve essere inviata alla banca per la conservazione a lungo termine.
7. Invia nei giorni successivi, se non eseguiti dalla Banca, risultati delle indagini sierologiche sul primo prelievo (facoltativo), i risultati delle indagini microbiologiche ed

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p>  <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p>  <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p>	PROCEDURA di STRUTTURA DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE	Rev.	0
		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)	

eventuale documentazione mancante.

6.5 TRASPORTO DAL CENTRO PRELIEVO ALLA BANCA TMS

Subito dopo la raccolta e l'etichettatura, il campione di TMS può essere conservato a 2-6°C per un tempo massimo di 12 ore se inviato in banca in giornata, in alternativa, può essere conservato in congelatore a – 80° C e inviare in banca in tempi brevi.

Il RP o persona da lui delegata al momento dell'invio:

1. Pone il campione (prelevato in giornata) in un contenitore termico idoneo al trasporto, con un minimo di 3 panetti congelati a -20° C, per mantenere la temperatura ≤ 6 °C durante il trasporto.

Se il tessuto da inviare in Banca è stato congelato a -80° C, il trasporto deve essere effettuato in una borsa termica o contenitore di polistirolo idoneo al trasporto (spessore minimo 5 cm), con un minimo di 4 panetti di ghiaccio congelati a – 80° C.

2. Predispone i documenti da allegare (P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod008, P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod010)
3. Il consenso alla donazione, le anamnesi, la valutazione di idoneità possono pervenire in seguito o caricati nel programma Donor Manager
4. Consegna il campione confezionato e i documenti suddetti al vettore, previa compilazione e firma sul modulo di raccolta nella parte riguardante l'invio alla banca.

In qualsiasi caso se il trasporto supera le 3 ore di viaggio, l'invio alla Banca deve essere effettuato in un contenitore idoneo con il ghiaccio secco.

L'orario di accettazione dei campioni da parte della Banca è il seguente:

Accettazione campioni TMS	Contatto telefonico
Lunedì - Venerdì dalle ore 8.00 alle ore 16 Venerdì 8-13.00 campioni TMS con esami batteriologici da eseguire	Lunedì- Venerdì (ore 8-16) Tel: 0258296437

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p> <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p> <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p> 	PROCEDURA di STRUTTURA DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE	Rev.	0
		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)	

7. INDICATORI DI QUALITA'

Indicatore	Metodo di calcolo	Fonte Dati	Resp.	Frequenza
Efficacia della raccolta	N° teste pervenute/N° interventi PTA (<=70aa) ASST PINI	MOD/08 PS BO01	RB	Annuale

8. RIFERIMENTI - ALLEGATI

Moduli

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod001: Prospetto informativo per i potenziali donatori di tessuto osseo

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod002: Questionario preliminare sui rischi infettivi

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod003: Anamnesi donatore vivente

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod004: Valutazione di idoneità clinica alla donazione.
Consenso informato

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod005: Consenso informato alla donazione di TMS per uso autologo

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod006: Etichetta di identificazione del campione TMS in sala operatoria

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod007: Teste di femore da prelevare in sala operatoria

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod008: Raccolta di tessuto muscolo-scheletrico

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod009: Richiesta markers malattie infettive - 2° prelievo

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod010: Richiesta esami di batteriologia

P04_A0154_BTMS_Ps001_Mod011: Richiesta markers malattie infettive prelievo autologo

P04_A0154_BTMS_Ps001_All001: Anamnesi donatore vivente SARS-CoV-2

Istruzioni operative

P04_A0154_BTMS_IO001: Raccolta, conservazione, invio e richiesta di tessuto muscolo-scheletrico autologo

P04_A0154_BTMS_IO002: Modalità di prelievo e gestione dei campioni per le indagini di microbiologia

Documenti di riferimento esterni

1 Legge 91/99

Documento di proprietà di ASST G. Pini - CTO, ad uso esclusivo dei destinatari.

Non può essere diffuso in parte o per intero a terzi senza autorizzazione scritta del Direttore Generale.

Distribuzione controllata in formato elettronico.

 <p>Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini-CTO</p>  <p>Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Gaetano Pini</p>  <p>Banca Regionale Tessuto Muscolo-Scheletrico</p>	PROCEDURA di STRUTTURA DONAZIONE, RACCOLTA E INVIO DEL TESSUTO MUSCOLO-SCHELETRICO IN BANCA DONATORE VIVENTE	Rev.	0
		P04_A0154_BTMS_Ps001	
Processo: P04 - Blocco Operatorio		Attività: A0154 - Trapianti: Prelievo/innesto organo (Teste di femore, cornee)	

- 2 Linee guida Regione Lombardia 1/04/03 “Indirizzi funzionali ed organizzativi per l'utilizzo dei tessuti, escluse le cornee, a scopo di trapianto”.
- 3 Consensus sull'iter diagnostico microbiologico per l'accertamento dell'idoneità all'impianto di tessuti ossei. Gruppo di studio sulla DMO 14 gennaio 2005
- 4 Direttiva 2004/23/CE
- 5 Linee guida per il prelievo, la processazione e la distribuzione dei tessuti a scopo di trapianto. CNT 08/2018.
- 6 Aggiornamento procedura notifica gestione di reazioni ed eventi avversi gravi nei tessuti-comunicazione CNT 18/10/2013
- 7 Protocollo 496 CNT 03/03/2020-Misure di prevenzione della trasmissione dell'infezione da nuovo coronavirus (SARS-CoV-2) in Italia attraverso il trapianto di organi, tessuti e cellule.
- 8 Protocollo 975 CNT 26/05/2020 – Aggiornamento delle misure di prevenzione infezione da nuovo coronavirus (SARS-CoV-2) in Italia attraverso il trapianto di organi, tessuti e cellule.
- 9 Protocollo 0038037 CNT del 11 agosto 2023 Aggiornamento delle misure di prevenzione infezione da nuovo coronavirus (SARS-CoV-2) in Italia attraverso il trapianto di organi, tessuti e cellule