

numero SOP	02			
titolo SOP	Raccolta e gestione dei campioni a tutela dell'operatore e per il benessere del paziente			
	Cognome	Nome	Firma	Data
Autore	Badon Berlanda Pasotto Gelain	Tamara Michele Daniela Maria Elena		
Revisore	Mazzi	Anna		
Responsabile	Bailoni Pietrobelli	Lucia Mario		

Data	7-01-2019
-------------	------------------

Letto da			
Nome	titolo	firma	data

Contenuti:

1. Scopo
2. Laboratori
3. Tipologie di campioni Biologici
4. Definizione delle Responsabilità
5. Modalità di prelievo
 - 5.1. Norme generali
 - 5.2. Procedure specifiche
6. Modalità di Identificazione dei campioni e di richiesta esami
7. Modalità di stoccaggio e trasporto dei campioni

1. SCOPO: fornire indicazioni sulle modalità di prelievo in sicurezza e sul flusso di lavoro di campioni biologici di varia natura oggetto di indagine veterinaria per:

- Garantire la sicurezza degli studenti coinvolti nelle operazioni di raccolta, identificazione, stoccaggio e trasporto e consegna.
- Far sì che il materiale giunga a destinazione nei tempi e nelle condizioni ottimali al fine di poter essere analizzato, garantendo l'attendibilità del risultato diagnostico.

2. Laboratori

I campioni biologici vengono prelevati nei seguenti locali all'interno del campus di Agripolis:

1. AMBULATORI n. 1, 2, 3, 4 e 5
2. SALE OPERATORIE 1, 2 e 3
3. PRONTO SOCCORSO (REPARTO DEGENZE)
4. LOCALI SCUDERIE GROSSI ANIMALI
5. SALA ECOGRAFIA
6. SALA TAC E SALA RADIOLOGIA
7. SALA RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE (RMN)
8. SALA NECROSCOPIA

Sono inoltre possibili raccolte di campioni in azienda agraria e sul campo, durante le uscite previste per il tirocinio.

I laboratori che ricevono i campioni biologici da analizzare sono:

1. LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA
2. LABORATORIO DI RIPRODUZIONE
3. LABORATORIO DI DERMATOLOGIA
4. MICROBIOLOGIA / MALATTIE INFETTIVE DIPARTIMENTO MAPS
5. LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE

6. LABORATORIO ANATOMIA PATOLOGICA
7. LABORATORIO DI FARMACOGENETICA E TOSSICOGENOMICA

3. Tipologie di campioni Biologici

Per campioni biologici si intendono tutti i materiali derivanti dai pazienti che possono essere soggetti ad indagini di laboratorio a fini diagnostici. Nello specifico, gli studenti durante esercitazione/tirocinio possono partecipare/assistere, sempre sotto la supervisione del docente responsabile, alla raccolta dei seguenti campioni:

1. Sangue periferico
2. Urine
3. Feci
4. Versamenti cavitari
5. Lavaggio broncoalveolare-trancheobronchiale
6. Liquidi articolari
7. Tamponi (auricolari, cutanei, congiuntivali, nasali, vaginali)
8. Liquido seminale
9. Liquido cefalo-rachidiano
10. Campioni citologici di vari organi
11. Campioni istologici di vari organi

4. Definizione delle Responsabilità

Le istruzioni operative riportate devono essere adottate da tutti gli studenti coinvolti, durante le esercitazioni e tirocini, nelle operazioni di prelievo, identificazione, trasporto e consegna di campioni biologici. Il docente responsabile deve vigilare affinché tali disposizioni vengano messe in atto.

5. Modalità di prelievo

5.1 Norme generali:

- Utilizzare guanti di protezione monouso
- Utilizzare camice in tessuto
- Mettere in atto un efficace contenimento e/o posizionamento del paziente durante la visita
- Utilizzare i mezzi di contenimento utili a evitare danni all'operatore: museruole e guanti imbottiti

- In caso di pazienti non collaborativi e/o aggressivi, se necessario richiedere l'assistenza di un anestesista per la sedazione

5.2 Procedure specifiche:

Per le procedure di prelievo specifiche per ogni tipologia di campione biologico vedi SOP specifiche.

6. Modalità di Identificazione dei campioni e di richiesta esami

- Ogni campione (o campioni multipli dello stesso paziente) deve essere accompagnato da un'apposita richiesta di esame cartacea o procedura informatizzata (Es. <http://www.simbavet.org/user/login>);
- Il richiedente deve verificare, per ogni richiesta di esame, la corretta compilazione della richiesta e la corretta etichettatura (sulle pareti e non sul coperchio) del contenitore.
- Ogni **richiesta** esami deve contenere le seguenti informazioni:
 1. Identificazione del paziente (nome, specie animale, numero univoco fornito dal gestionale cartelle cliniche o dal sistema di richiesta informatizzato)
 2. Identificazione del proprietario (nome, cognome)
 3. Identificazione del richiedente (unità operativa, nome, cognome e firma del richiedente)
 4. Identificazione del materiale, specificando data del prelievo, tipo di prelievo, localizzazione topografica e lateralità del prelievo
 5. Modalità di conservazione del campione
 6. Numero di contenitori; in caso di prelievi multipli differenziati deve essere riportato il numero arabo identificativo del campione, corrispondente a quanto riportato sulla richiesta; sul contenitore deve essere riportata l'eventualità di rischio biologico nel caso di materiali provenienti da pazienti con patologie infettive rilevanti.
- Ogni **campione** deve essere identificato con le seguenti informazioni:
 1. Identificazione del paziente (nome, specie animale, numero univoco fornito dal gestionale cartelle cliniche o dal sistema di richiesta informatizzato)
 2. Identificazione del proprietario (nome, cognome)
 3. Identificazione del materiale, specificando data del prelievo

4. Numero di contenitori; in caso di prelievi multipli differenziati deve essere riportato il numero arabo identificativo del campione, corrispondente a quanto riportato sulla richiesta;

5. Sul contenitore deve essere riportata l'eventualità di rischio biologico nel caso di materiali provenienti da pazienti con patologie infettive rilevanti.

- Le richieste di esami eseguiti presso i seguenti laboratori afferenti a OVUD e Dip. MAPS devono essere fatte mediante apposito modulo cartaceo (vedi allegato):

1. LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA
2. LABORATORIO DI RIPRODUZIONE
3. LABORATORIO DI DERMATOLOGIA
4. MICROBIOLOGIA UO MALATTIE INFETTIVE DIPARTIMENTO MAPS
5. LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE

- Le richieste di esami eseguiti presso il laboratorio di anatomia patologica devono essere fatte attraverso il sito on-line del Servizio Diagnostico di Anatomia Patologica Veterinaria (istopatologia, citopatologia e necropsia) del Dip. BCA (<http://www.simbavet.org/user/login>). Tale accesso è consentito solo al docente responsabile.

7. Modalità di stoccaggio e trasporto dei campioni

I campioni di materiale biologici devono essere conservati e trasportati ai laboratori con i tempi e le modalità riportate in tabella.

Tipologia campione	Punto di raccolta	Contenitore primario	Conservazione	Trasporto mediante contenitore secondario	Analisi	Laboratorio ricevente ed esecutore delle analisi
Sangue	Amb. OVUD Sale oper. OVUD	Provetta con EDTA	4°C max 24h	Da consegnare direttamente al Laboratorio Cl. Diag.	Emocromo Striscio sangue Gruppo sanguigno	Lab. Cl. Diagnostico
Siero	Amb.OVUD Sale oper. OVUD	Provetta con acceleratore coagulazione	-20°C	Da consegnare direttamente al Laboratorio Cl. Diag.	Chimica clinica Ormonali Lipasi pancreatica specifica	Lab. Cl. Diagnostico
Urine	Amb. OVUD Sale oper. OVUD		4°C max 4h	Da consegnare direttamente al Laboratorio Cl. Diag	Analisi chimico fisica e del sedimento	Lab. Cl. Diagnostico
Urinocoltura	Amb. OVUD Sale oper. OVUD		4°C max 24h nel frigo situato del locale 1000D092	Contenitori omologati per il trasporto di campioni biologici a chiusura ermetica		Lab. Microbiologia
Agoaspirato	Amb. OVUD Sale oper. OVUD	nd	Temperatura ambiente	Da consegnare direttamente al Laboratorio di anatomia patologica (BCA)	Esame citologico	Laboratorio di anatomia patologica (BCA)

Biopsia cutanea	Amb. OVUD Sale oper. OVUD	formalina	Temperatur a ambiente	Da consegnare direttamente e al Laboratorio di anatomia patologica (BCA)	Esame istologico	Laboratorio di anatomia patologica (BCA)
Versamento	Amb. OVUD Sale oper. OVUD	Provetta con EDTA	4°C max 24h nel frigo situato del locale 1000D092	Da consegnare direttamente e al Laboratorio di anatomia patologica (BCA)	Esame citologico	Laboratorio di anatomia patologica (BCA)
Liq. Articolare	Amb. OVUD Sale oper. OVUD	Provetta con EDTA	4°C max 24h nel frigo situato del locale 1000D092	Da consegnare direttamente e al Laboratorio di anatomia patologica (BCA)	Esame citologico	Laboratorio di anatomia patologica (BCA)