

## INDICAZIONI PER IL PRELIEVO ED IL CONFERIMENTO DEI CAMPIONI DI PRIMATI NON UMANI

|   |  |
|---|--|
| <p><b>RICHIESTE</b></p>                   | <p>Tutti i campioni di primati non umani devono essere accompagnati dai moduli ufficiali di accettazione, disponibili sul sito dell'IZSLT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MOD 197 – <b>Accettazione campioni primati non umani</b> (per sangue, siero, tamponi, feci, tessuti, ecc.);</li> <li>• MOD 198 – <b>Accettazione esame anatomo-patologico primati non umani</b> (per carcasse intere o campioni destinati a indagine anatomo-patologica)</li> </ul> <p>I moduli devono essere compilati in ogni parte (richiedente, detentore, dati anagrafici degli animali, anamnesi clinica, tipo di campione, prova richiesta) e collocati in busta separata rispetto ai contenitori biologici.</p>  |
| <p><b>CAMPIONAMENTO E TRASPORTO</b></p>   | <p>I campioni devono essere raccolti in appositi contenitori e predisposti in modo da evitare contaminazioni degli stessi e non esporre animali, persone o ambiente a rischi biologici. I campioni devono essere generalmente trasportati a temperatura di refrigerazione salvo diverse disposizioni riportate nella tabella sottostante.</p> <p>Tutti i campioni di primati non umani devono essere confezionati secondo la procedura del triplo imballaggio che prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenitore primario ermetico (provette, barattoli, flaconi);</li> <li>• Contenitore secondario a tenuta (sacca o contenitore rigido impermeabile);</li> <li>• Imballaggio esterno rigido, recante etichettatura conforme.</li> </ul> <p>I cadaveri devono essere confezionati in doppio o triplo sacco impermeabile e sigillato, con indicazione chiara delle condizioni di conservazione (refrigerato, congelato).</p> <p>È obbligatorio il preavviso al laboratorio in caso di sospetto di agenti di classe di rischio 3.</p>                                     |
| <p><b>RESPONSABILITA'</b></p>             | <p>Il cliente e/o richiedente è responsabile unico delle fasi di campionamento e trasporto. Il conferimento dei campioni per alcune tipologie di analisi (emocromo, batteriologici) il venerdì e nei giorni prefestivi deve essere concordato con il laboratorio.</p>  |
| <p><b>AGGIUNTA/ELIMINAZIONE PROVE</b></p> | <p>L'Istituto si riserva la possibilità di aggiungere prove di interesse istituzionale, gratuite per l'utenza, pertinenti e necessarie ai fini della ricerca di agenti rilevanti per la Salute Pubblica/Animale, anche quando non espressamente richieste, senza necessità di avere alcuna autorizzazione preventiva dall'Utente e senza necessità di ulteriore comunicazione. Questo vale in particolare per gli agenti elencati nel regolamento di esecuzione UE 1882/2018 (con eventuali successive modifiche/integrazioni) e per gli agenti zoonosici. In caso di positività ad analisi di screening e/o prima istanza, l'Istituto può procedere, all'esecuzione di tutte le analisi di approfondimento e conferma necessarie, senza richiedere alcuna autorizzazione preventiva all'Utente e senza necessità di ulteriore comunicazione. In caso di prove effettuate a titolo gratuito, l'Istituto può altresì eliminare prove non pertinenti richiedente. Nel caso di aggiunta/eliminazione di prove a pagamento, l'Istituto provvederà a contattare l'utente per il Suo consenso.</p> |

Le seguenti tabelle forniscono indicazioni per la predisposizione e la consegna dei campioni tali da assicurare che il materiale da sottoporre a prova pervenga al laboratorio nelle condizioni ottimali per le analisi richieste.

Nel caso in cui le stesse indicazioni risultassero non rispettate, l'accettazione e il laboratorio si riservano di valutare con il richiedente se sia tecnicamente possibile l'esecuzione della prova, fatte salve le esclusioni nei casi in cui esistono indicazioni dettate da disposizioni cogenti.

| ESAME                                   | Tipologia di campione                    | Descrizione materiale, raccolta e modalità campionamento  | Tempi di consegna dal prelievo/ temperature di conservazione e trasporto   | Note   |
|---|--|---|--|--|
| ANATOMO-PATOLOGICO                      | Cadavere, organi                         | Contenitori/sacchi a tenuta in doppio involucro ed evitare la dispersione di materiale biologico.   | Consegnare nel più breve tempo possibile dal decesso:<br>- entro 12 h/ T ambiente<br>- entro 24-48 h/ refrigerato<br>- oltre 48 h/ congelato | Si consiglia di contattare preliminarmente il laboratorio di Anatomia Patologica ed Istopatologia o il Centro di Referenza Nazionale per le Malattie nei Primati non Umani (CeRMaPri)  |
| ISTOLOGICO                              | Organi                                   | Contenitore ermetico a tenuta contenente formalina al 10%.  | T° ambiente  | Rapporto Campione/formalin a 1:10  |
| CITOLOGICO                              | Materiale prelevato da organi e tessuti  | I vetrini devono essere correttamente identificati e inseriti in appositi contenitori rigidi.   | T° ambiente (NON refrigerare)  | Tenere i vetrini lontano dalla formalina o dai suoi vapori durante l'allestimento, la conservazione e il trasporto. Non inserire i campioni citologici nella stessa scatola/confezione con campioni istologici fissati in formalina. |
|   | Fluidi biologici                         | Raccolti e conservati in provetta con anticoagulante K3 EDTA.   | Entro 24 h/refrigerato   | Quando possibile inviare una seconda aliquota in provetta vuota senza gel ed effettuare 1-2 strisci a fresco.  |
| BATTERIOLOGICO, VIROLOGICO E MICOLOGICO | Sangue intero                            | Raccolto in provetta con anticoagulante K3 EDTA o litio eparina. Per Biologia molecolare NON utilizzare litio eparina.  | Entro 24 h/refrigerato   | Almeno 1 ml  |
|   | Tamponi                                  | <u>Batteriológico/micológico</u> : contenitore sterile con terreno di trasporto per batteriologia   | Entro 72-96 h/refrigerato  |  |
|   |  | <u>Virologico</u> : contenitore sterile a tenuta con tappo a vite con terreno di trasporto per colture cellulari, oppure con 1 ml di soluzione fisiologica per evitare l'essiccamento | Entro 24 h/refrigerato<br>Entro massimo 72-96 h/congelato  |  |
|   |  | <u>Per indagini di Biologia molecolare</u> : non utilizzare Tamponi "secchi" in contenitore a tenuta (non utilizzare terreni di trasporto per microbiologia)                          | Entro 48 h/refrigerato o oltre le 48 h/congelato   |  |
|   | Organi, tessuti, liquidi biologici, feci | <u>Batteriológico/micológico</u> : contenitore sterile a tenuta   | Entro 48 /refrigerato o ltre le 48 h/congelato   | Almeno 10 gr di feci per gruppo enteropatogeni   |

|                            |   |   |  |   |
|----------------------------|---|---|--|---|
|                            |   | <u>Virologico</u> : contenitore sterile a tenuta  | Entro 24 h/refrigerato<br>Oltre le 24 h/congelato  |   |
| <b>PARASSITOLOGICO</b>     | Feci  | Contenitore a temperatura ermetica  | Entro 24 h/refrigerato   | Almeno 5 gr   |
| <b>SIEROLOGICO</b>         | Sangue  | Raccolto in provetta senza anticoagulante (non emolizzato)  | Entro 6 h/temperatura ambiente<br>Entro 5 gg/refrigerato   | La quantità minima necessaria varia con il numero di determinazioni.<br><br>Prove sierologiche per virus:<br>200 µL per Epatite B e 50 µL per ognuna delle altre prove sierologiche   |
|                            | Siero   | Separato per centrifugazione dopo averlo lasciato almeno 30 minuti a temperatura ambiente e successivamente travasato in provetta senza anticoagulante                                | Entro 5 h/refrigerato<br>Entro 30 gg/congelato   |   |
|                            | Plasma (non idoneo per tutti gli esami; contattare laboratorio)   |   | Entro 12 h/refrigerato<br>Entro 30 gg/congelato  |   |
| <b>EMATOLOGIA</b>          | Sangue intero   | Raccolto in provetta con K3 EDTA  | Consegnare nel più breve tempo (possibilmente entro 24 h) refrigerato)   | Per una corretta valutazione morfologica del sangue si raccomanda di inviare, insieme alla provetta di sangue intero, anche uno striscio ematico. Almeno 1,5 ml   |
|                            |   | Striscio ematico asciugato rapidamente all'aria (possibilmente allestito da sangue fresco senza anticoagulante) e posto in idoneo contenitore portavetrini rigido adatto al trasporto | Temperatura ambiente, NON refrigerare  |   |
| <b>PROFILO COAGULATIVO</b> | Sangue intero   | Raccolto in provetta con Citrato di sodio al 3.2%. Rispettare il rapporto di 1:9 con il sodio citrato   | Entro 24/refrigerato (oltre le 24 h/conservare a +4°C, centrifugare nel più breve tempo possibile e separare il plasma che potrà quindi essere congelato)                                | Riempire la provetta sino al livello indicato per rispettare il corretto rapporto di miscelazione (è Assolutamente necessario rispettare il rapporto di 1:9 con il sodio citrato). Centrifugare il campione a 3500 – 4000 RPM per 15' e separare il plasma nel più breve tempo possibile. |
| <b>BIOCHIMICA CLINICA</b>  | Siero   | Provetta senza anticoagulante   |  | Per un parametro: almeno 50 µl – Per 19 parametri: 500 µl   |
|                            | Plasma<br>ESCLUSIVAMENTE PER I SEGUENTI PARAMETRI:<br>acido urico, ALT, AST, colinesterasi,P, GGT, LDH, lipasi,proteine totali, trigliceridi. | Raccolto in provetta con K3 EDTA  | Entro 24 h/refrigerato<br>Oltre le 24 h/centrifugare nel più breve tempo possibile e separare il siero che potrà quindi essere congelato.<br>Per alcuni parametri contattare laboratorio |   |
| <b>PROFILO URINARIO</b>    | Urina   | Raccolta in provette sterili  | Entro 6 h/refrigerato  |   |

|  |  |  |                        |  |
|--|--|--|------------------------|--|
|  |  |  | Oltre le 6 h/congelato |  |
|--|--|--|------------------------|--|

In caso di necessità di ulteriori informazioni, chiarimenti sulle modalità di campionamento o richiesta di invio e consegna di campioni particolari, si consiglia di contattare preventivamente i servizi competenti dell'IZSLT o il CeRMaPri, al fine di garantire il corretto conferimento e la gestione appropriata del materiale biologico.

#### **CONTATTI:**

##### **Centro di Riferenza per le Malattia nei Primati non Umani (CeRMaPri)**

Responsabile Dr.ssa Claudia Eleni +39 0679099442 Email: cermapri@izslt.it

##### **Laboratorio Anatomia-Patologica e Istopatologia – UOC Diagnostica generale**

Responsabile Dott.ssa Claudia Eleni +39 0679099442/468 Email: claudia.eleni@izslt.it

##### **Laboratorio Diagnostica Specialistica Malattie Batteriche, Micotiche, Parassitarie e Zoonosi – UOC Diagnostica generale**

Responsabile Dott. Andrea Caprioli +39 06 79099 443 Email: andrea.caprioli@izslt.it

##### **Laboratorio di Parassitologia ed Entomologia – UOC Diagnostica generale**

Responsabile Dott. Claudio De Liberato +39 06 79099 306 Email: claudio.deliberato@izslt.it

##### **UOC Virologia**

Responsabile Dott.ssa Maria Teresa Scicluna +39 06 79099 449 Email: teresa.scicluna@izslt.it

Dott.ssa Ida Ricci +39 06 79099 353 Email: ida.ricci@izslt.it

Dott.ssa Giulia Pacchiarotti + 39 06 79099353 Email: giulia.pacchiarotti@izslt.it

##### **UOSD Sierologia**

Responsabile Dott.ssa Manuela Scarpulla +39 06 79099 451 Email: manuela.scarpulla@izslt.it

##### **Laboratorio Salute animale e benessere degli animali da reddito**

Responsabile Dott.ssa Olga Lai +39 06 79099 436 Email: olga.lai@izslt.it

Dott.ssa Gabriella Loffredo +39 06 79099 436 Email: gabriella.loffredo@izslt.it

##### **UOSD Accettazione e Servizi interdisciplinari**

Responsabile Dott. Goffredo Grifoni +39 06 79099 437 Email: goffredo.grifoni@izslt.it

Dott. Daniele Sagrafoli +39 06 79099 425 Email: danielle.sagrafoli@izslt.it