

PROVE IZSLT PRIMATI NON UMANI

Esami anatomo-patologici, istopatologici e citologici

Esami	Matrice	Tecnica
Esame anatomo-Patologico	Cadavere	Esame Anatomo-Patologico
Smaltimento cadavere fino a Kg 15	Cadavere	Smaltimento
Smaltimento cadavere fino a Kg 30	Cadavere	Smaltimento
Smaltimento cadavere oltre Kg 30	Cadavere	Smaltimento
Esame citologico	Vetrini non colorati, liquidi biologici	Microscopia ottica
Esame istologico	Organi e tessuti (formalina al 10%)	Microscopia ottica
Esame immunoistochimico (IHC) - agente eziologico	Organi e tessuti (formalina al 10%)	IHC
Esame immunoistochimico (IHC) - tipizzazione neoplasia	Organi e tessuti (formalina al 10%)	IHC

Esami microbiologici (agenti patogeni e zoonosici)

Esami per agenti batterici e miceti	Matrice	Tecnica
Agenti batterici patogeni aerofili e microaerofili	Organi e tessuti, tamponi, liquidi biologici ed escreti, urine	Esame colturale
Agenti micotici patogeni	Organi e tessuti, tamponi, liquidi biologici ed escreti, urine	Esame colturale
<i>Anaplasma phagocytophilum</i>	Organi e tessuti, liquidi biologici ed escreti	PCR
<i>Bacillus anthracis</i>	Organi e tessuti, liquidi biologici ed escreti	Esame colturale
<i>Borrelia burgdorferi</i> s.l.	Organi e tessuti, liquidi biologici ed escreti	PCR
<i>Brucella</i> spp.	Organi, tessuti e invogli fetali, liquidi biologici ed escreti	Esame colturale
Chlamydiales	Organi, tessuti e invogli fetali, tamponi, liquidi biologici ed escreti	PCR
<i>Campylobacter</i> spp.	Organi e tessuti, tamponi, liquidi biologici ed escreti	Esame colturale
<i>Escherichia coli</i> (EPEC-ETEC-EHEC)	Organi e tessuti, tamponi, liquidi biologici ed escreti	Esame colturale
<i>Coxiella burnetii</i> (Febbre Q)	Organi, tessuti e invogli fetali, liquidi biologici ed escreti	PCR
<i>Francisella tularensis</i>	Organi e tessuti	Esame colturale
<i>Leptospira</i> spp.	Organi, tessuti e invogli fetali, tamponi, liquidi biologici ed escreti	PCR

Leptospira (bratislava, canicola, copenhageni, grippothyphosa, icterohaemorrhagiae, hardjo, pomona, saxkoebing, tarassovi)	Siero	Microagglutinazione in campo oscuro
Listeria spp.	Organi e tessuti, liquidi biologici ed escreti	Esame colturale
Mycobacterium spp.	Organi e tessuti, tamponi	Esame colturale
Mycobacterium TB-complex	Organi e tessuti, tamponi	PCR
Mycoplasma spp.	Organi, tessuti e invogli fetali, liquidi biologici ed escreti	Esame colturale, PCR
Pasteurellaceae	Organi, tessuti e invogli fetali, tamponi, liquidi biologici ed escreti	Esame colturale
Rickettsia spp.	Organi e tessuti, liquidi biologici ed escreti	PCR
Salmonella spp.	Organi, tessuti e invogli fetali, liquidi biologici ed escreti	Esame colturale
Sensibilità ai chemioantibiotici	Ceppi di agenti eziologici	Diffusione in agar, Microdiluzione in brodo
Shigella spp.	Liquidi biologici ed escreti	Esame colturale
Clostridium spp.	Organi e tessuti, liquidi biologici ed escreti	Esame colturale
Clostridium perfringens	Liquidi biologici ed escreti	ELISA - ricerca tossine
Yersinia spp.	Organi e tessuti, tamponi, liquidi biologici ed escreti	Esame colturale

Esami parassitologici	Matrice	Tecnica
Enteroparassiti	Feci (almeno 10 gr)	Microscopia ottica; Flottazione; Sedimentazione Acetica; Esame a fresco
Strongili broncopolmonari	Feci (almeno 5 gr)	Baermann
<i>Cryptosporidium</i> spp.	Feci (almeno 2 gr)	IF diretta, PCR
<i>Giardia duodenalis</i>	Feci (almeno 2 gr)	IF diretta, PCR
Emoparassiti	1 ml sangue in EDTA	Microscopia ottica
<i>Dirofilaria immitis</i> , <i>Dirofilaria repens</i>	1 ml sangue in EDTA, Organi e tessuti	PCR
Microfilarie	1 ml sangue in EDTA	KNOTT modificato
<i>Leishmania</i> spp, <i>Leishmania infantum</i>	1 ml sangue in EDTA, Organi e tessuti	PCR
<i>Leishmania infantum</i> (IgG)	0,5 ml siero o 1 ml sangue	IFA
Ectoparassiti	Croste e annessi cutanei	Diafanizzazione
Toxoplasmatidae	Organi e tessuti	PCR
<i>Toxoplasma gondii</i> : anticorpi	0,5 ml siero o 1 ml sangue	ELISA
<i>Neospora caninum</i>	Organi, tessuti e invogli fetali	PCR

Esami virologici	Matrice	Tecnica
Encefalomiocardite (EMCV)	Organi e tessuti	PCR
Herpesvirus	Organi e tessuti,tamponi	PCR
Influenza tipo A	Organi e tessuti, tamponi	PCR
Morbillivirs	Organi e tessuti, tamponi	PCR
Orthopoxvirus	Organi e tessuti, tamponi, liquidi biologici ed escreti	PCR
Papillomavirus	Organi e tessuti, tamponi	PCR
Particelle virali	Organi e tessuti, tamponi, liquidi biologici ed escreti	Microscopia elettronica - goccia/ultracentrifugazione
Sars-Cov-2	Tamponi	PCR
Virus Usutu	Organi e tessuti, liquidi biologici ed escreti	PCR
West Nile disease Lineage 1 e 2	Organi e tessuti, liquidi biologici ed escreti	PCR
Herpesvirus B delle scimmie: anticorpi	Siero	ELISA
Retrovirus tipo D delle scimmie: anticorpi	Siero	ELISA
Coriomeningite linfocitaria (LCMV): anticorpi	Siero	ELISA

Virus Epatite B (HBV): anticorpi	Siero	ELISA
Immunodeficienza delle scimmie (SIV): anticorpi	Siero	ELISA
Virus Simian Foamy (SFV): anticorpi	Siero	ELISA
Virus T - Linfotropico delle scimmie (STLV): anticorpi	Siero	ELISA

Esami ematologici e chimica-clinica

Ematologia	Matrice	Tecnica
Esame Emocromocitometrico	Sangue in EDTA (almeno 1,5 ml)	Contaglobuli automatico
Formula leucocitaria	Sangue in EDTA (almeno 1,5 ml)	Microscopia ottica
Profilo coagulativo (PT, aPTT, Fibrinogeno)	Sangue in citrato di sodio	Turbidimetrica
Chimica-Clinica	Matrice	Tecnica
Profilo Epatico (AST, ALT, GGT, Fosfatasi alcalina, Bilirubina totale, Bilirubina diretta)	Siero	Spettrofotometria
Profilo Muscolare (AST, CPK, LDH, Glucosio)	Siero	Spettrofotometria
Profilo Pancreatico (Amilasi, Lipasi, Proteine totali, Trigliceridi, Glucosio)	Siero	Spettrofotometria
Profilo Renale (Azoto ureico, Creatinina, Potassio, Sodio, Fosforo)	Siero	Spettrofotometria

Proteine di fase acuta (Proteina C-reattiva)	Siero	Immunoturbidimetrico
Esame urine	Matrice	Tecnica
Caratteri chimico-fisici	Urine	Esame stick urine; esame microscopico del sedimento
Creatinuria, Glicosuria, Peso specifico, Proteinuria, PU/CU	Urine	Spettrofotometria, Rifrattometrica
Elettroforesi sierica	Matrice	Tecnica
Protidogramma	Siero	Elettroforesi
Esami ormonali	Matrice	Tecnica
Ormoni sessuali		
Progesterone	Sangue, siero	Radioimmunologica
Testosterone	Sangue, siero	Radioimmunologica
Ormoni tiroidei		
FT4	Sangue, siero	Radioimmunologica
TSH	Siero	ELISA
T4	Sangue, siero	Radioimmunologica

Ormoni surrenalici		
Cortisolo	Sangue, siero, saliva	Radioimmunologica
Esami campioni fecali		
<i>Campylobacter</i> spp.	Almeno 10 gr	Esame colturale
<i>Escherichia coli</i> (EPEC-ETEC-EHEC)		Esame colturale
<i>Salmonella</i> spp.		Esame colturale
<i>Shigella</i> spp.		Esame colturale
<i>Clostridium</i> spp.		Esame colturale
<i>Yersinia</i> spp.		Esame colturale
Enteroparassiti		Microscopia ottica; Flottazione; Sedimentazione Acetica; Esame a fresco
Strongili broncopolmonari	Almeno 5 gr	Baermann
<i>Cryptosporidium</i> spp.	Almeno 2 gr	IF diretta, PCR
<i>Giardia duodenalis</i>	Almeno 2 gr	IF diretta, PCR
 Centro di Referenza Nazionale per le Malattie nei Primati non Umani		