



UOC Laboratorio di Virologia e Laboratori di Biosicurezza

SINOTTICO ESAMI DIAGNOSTICI

Compilare il sinottico indicando con X i test richiesti considerando le Note in calce di appropriatezza prescrittiva, incluse nella descrizione del test.

Oltre al presente modulo, compilare l'Allegato A2.

Per i seguenti esami Sierologia HIV, Farmacoresistenza e genotipo per HIV, HCV, HBV e CMV compilare i moduli specifici.

Cognome e Nome del paziente: _____ Data di nascita: _____

Codice Fiscale: _____ Sesso: M ☐ F ☐

Sospetta diagnosi e/o note: _____

Ospedale: _____ Reparto: _____

Medico richiedente: _____ Tel. _____

E-mail per restituzione del referto: _____

Data: _____

Tipologia di campione inviato:

1	Siero	2	Sangue in anticoagulante	3	Liquor	4	Urine
5	Feci	6	Biopsia.....	7	Tampone.....	8	Altro.....

Indicare, accanto all'esame richiesto, la tipologia di campione inviato; relativamente alle caselle 6, 7, 8 riportare la tipologia esatta di campione.

Sigla	Camp	X	Esame
			SIEROLOGIA - EPATITI
HAVAB	1		HAV IgG
HAVM	1		HAV IgM
HBSAG	1		HBs Antigene Qualitativo ⁽¹⁾
HBSQT	1		HBs Antigene Quantitativo
HBVTC	1		HBs Antigene-Test conferma ^(1a)
HBSAB	1		HBs Anticorpi
HBCTO	1		HBc Anticorpi totali
HBCM	1		HBc IgM
HBEAG	1		HBe Antigene
HBEAB	1		HBe Anticorpi
HCVAB	1		HCV Anticorpi totali
HCV2T	1		HCV IgG -Test di conferma ⁽²⁾
HCVAB2	1		HCV Anticorpi totali
HDVM	1		HDV IgM
HDVAG	1		HDV Antigene
HEVG	1		HEV IgG
HEVM	1		HEV IgM

Sigla	Camp	X	Esame
			SIEROLOGIA - HIV
HIVAB	1,2		HIV-1 e HIV-2 Ab e Ag (Combo) ⁽³⁾
HIVIB	1,2		HIV-1 e HIV-2 ImmunoBlot ^(3a)
HIVAV	1,2		HIV-1 e HIV-2 Test di Avidità
			SIEROLOGIA - ALTRI VIRUS
CMVG	1,2		CMV IgG
CMVM	1,2		CMV IgM
CMVAV	1,2		CMV Avidità IgG ⁽⁴⁾
CMVWG	1,2		CMV IgG ImmunoBlot ⁽⁴⁾
CMVWM	1,2		CMV IgM ImmunoBlot ⁽⁵⁾
EBEAG	1,2		EBV EA IgG
EBNAG	1,2		EBV EBNA IgG
VCAG	1,2		EBV VCA IgG
VCAM	1,2		EBV VCA IgM
EBVWG	1,2		EBV IgG ImmunoBlot ⁽⁶⁾
EBVWM	1,2		EBV IgM ImmunoBlot ⁽⁶⁾

Dipartimento epidemiologia, ricerca preclinica, diagnostica avanzata



UOC Laboratorio di Virologia e Laboratori di Biosicurezza

Sigla	Camp	X	Esame	Sigla	Camp	X	Esame
HSV1G	1		HSV-1 IgG	CHK-G	1		Chikungunya IgG ⁽²⁰⁾
HSV2G	1		HSV-2 IgG	CHK-M	1		Chikungunya IgM ⁽²⁰⁾
HSV12M	1		HSV-1/2 IgM	DGV-G	1		Dengue IgG ⁽²⁰⁾
				DGV-M	1		Dengue IgM ⁽²⁰⁾
VZVG	1,2		Varicella IgG	ZIK-G	1		ZIKA IgG ⁽²⁰⁾
VZVM	1,2		Varicella IgM	ZIK-M	1		ZIKA IgM ⁽²⁰⁾
				WNV-G	1,3		West Nile IgG ⁽²¹⁾
MORBG	1,2		Morbillo IgG	WNV-M	1,3		West Nile IgM ⁽²¹⁾
MORBM	1,2		Morbillo IgM				
ROSOG	1,2		Rosolia IgG	TBE-G	1,3		TBEV (Virus Encefalite da zecca) IgG (IF) ⁽²⁰⁾
ROSOM	1,2		Rosolia IgM	TBE-M	1,3		TBEV (Virus Encefalite da zecca) IgM (IF) ⁽²⁰⁾
ROSVI	1,2		Rosolia IgM test di conferma ⁽⁷⁾				
RUBAV	1		Rosolia Test di avidità IgG ⁽⁸⁾				
PAROG	1,2		Parotite IgG	FLEBIF	1,3		Flebovirus (Toscana, Napoli, Sicilia, Cipro) IgG (IF) ⁽²⁰⁾
PAROM	1,2		Parotite IgM	FLEBM	1,3		Flebovirus (Toscana, Napoli, Sicilia, Cipro) IgM (IF) ⁽²⁰⁾
B19G	1,2		Parvovirus B19 IgG				
B19M	1,2		Parvovirus B19 IgM				
HH6G	1		HHV-6 IgG (IF)	JEVG	1,3		JEV (Encefalite Giapponese) IgG (IF)
HH6M	1		HHV-6 IgM (IF)	JEVM	1,3		JEV (Encefalite Giapponese) IgM (IF)
HH8AB	1,2		HHV-8 IgG (IF)	HANAG	1,3		Hantavirus IgG (IF)
HH8IT	1		HHV-8 Titolazione (IF)	HANAM	1,3		Hantavirus IgM (IF)
HTLAB	1,2		HTLV-I e HTLV-II Ab	USUG	1		Usutu virus IgG (IF) ⁽²¹⁾
HTLIB	1,2		HTLV-I e HTLV-II Immunoblot	USUM	1		Usutu virus IgM (IF) ⁽²¹⁾
				MPXG	1		Monkeypox IgG (IF)
				MPXM	1		Monkeypox IgM (IF)
INFG	1		Influenza A/B IgG (IF)				
INFM	1		Influenza A/B IgM (IF)	YFVIF	1,3		Virus della febbre gialla (YFV) IgG e IgM (IF)
PARAG	1		Parainfluenza 1-3 IgG (IF)				
PARAM	1		Parainfluenza 1-3 IgM (IF)	MAYG	1, 2		Mayaro Virus IgG (IF)
RSVG	1		Virus Respiratorio Sinciziale IgG (IF)	MAYM	1, 2		Mayaro Virus IgM (IF)
RSVM	1		Virus Respiratorio Sinciziale IgM (IF)				
ADEG	1		Adenovirus IgG (IF)				
ADEM	1		Adenovirus IgM (IF)	RRVG	1,2		Ross River Virus IgG (IF)
COXG	1		Coxsackie A/B IgG (IF)	RRVM	1,2		Ross River Virus IgM (IF)
COXM	1		Coxsackie A/B IgM (IF)				
ECHOG	1		Echovirus IgG (IF)				
ECHOM	1		Echovirus IgM (IF)				
				G2IFA	1,2,3		Virus gruppo rischio 2 Anticorpi IgA (IF) (per agente virale)
				G2IFG	1,2,3		Virus gruppo rischio 2 Anticorpi IgG (IF) (per agente virale)
COV2GN			SARS-CoV-2 IgG (antigene N)	G2IFM	1,2,3		Virus gruppo rischio 2 Anticorpi IgM (IF) (per agente virale)
COV2GS			SARS-CoV-2 IgG (antigene S)				

Dipartimento epidemiologia, ricerca preclinica, diagnostica avanzata



UOC Laboratorio di Virologia e Laboratori di Biosicurezza

Sigla	Camp	X	Esame	Sigla	Camp	X	Esame
			VIROLOGIA MOLECOLARE	RT-PCR	7,8		Virus Respiratori SARS-CoV-2 + Influenza A e B + RSV Multiplex Qualitativo
				SWFRT	7,8		Influenza A [M], Influenza A suina [NP], Influenza A pdm09 [H1], Influenza B RNA Qualitativo
HAVPC	1,2,5		HAV RNA Quantitativo	INFAPC	7,8		Influenza A/B RNA Qualitativo
HBVQT	2		HBV DNA Quantitativo				
HCQT	2		HCV RNA Quantitativo	RSVPC	7,8		Respiratorio Sinciziale A e B, Metapneumovirus RNA Qualitativo
HDVPC	1,2		HDV RNA Quantitativo	RINPC	7,8		Rhinovirus RNA Qualitativo
HEVPC	1,2,5		HEV RNA Quantitativo	ADVQT	1,2,5,7,8		Adenovirus DNA Quantitativo
HGVPC	1,2		Human Pegivirus (HPgV-1) RNA	ADPCA	7,8		Adenovirus/Boca DNA Qualitativo
				CO229	7,8		Coronavirus RNA Qualitativo
HIVRN	2,3		HIV-1 RNA Quantitativo				
HIV2Q	2,3		HIV-2 RNA Quantitativo	MORPC	2		MORBILLO RNA Qualitativo
HIV1DN	2		HIV-1 DNA Qualitativo	MORPCA	3,4,7		MORBILLO RNA Qualitativo
HIV2DN	2		HIV-2 DNA Qualitativo	ROSPC	2		ROSOLIA RNA Qualitativo
HIVDT	2		HIV-1 DNA Quantitativo	ROSPCA	3,4,7		ROSOLIA RNA Qualitativo
HTLPC	2		HTLV-I e II RNA Qualitativo	PARPC	2		PAROTITE RNA Qualitativo
				PARPCA	3,4,7		PAROTITE RNA Qualitativo
CMVQT	8		CMV DNA Quantitativo	CHKRT	1,2		Chikungunya RNA Qualitativo
CMVRN	8		CMV RNA Quantitativo	DGVPC	2		Dengue RNA Qualitativo
EBVQT	8		EBV DNA Quantitativo	DGVPCA	1,4		Dengue RNA Qualitativo
BKVQT	8		BKV DNA Quantitativo	ZIKPC	2		Zika RNA Qualitativo
JCVQT	2,3,4		JCV DNA Quantitativo	ZIKPCA	1,4,10		Zika RNA Qualitativo
HSVPC	2		HSV-1 e HSV-2 DNA Quantitativo				
HSVPCA	1,3,6,7,8		HSV-1 e HSV-2 DNA Quantitativo	WNVQT	2		West Nile RNA Qualitativo
VZVPC	2		VZV DNA Quantitativo	WNVQTA	1,3,4		West Nile RNA Qualitativo
VZVPCA	1,3,6,7,8		VZV DNA Quantitativo	USUPC	2		Usutu RNA Qualitativo
B19PC	2,8		Parvovirus B19 DNA Quantitativo	USUPCA	1,3,4		Usutu RNA Qualitativo
HH6PC	,31		HHV-6 DNA Quantitativo	FLEBS	2		Flebovirus RNA Qualitativo
HH6PCA	1,3,7,8		HHV-6 DNA Quantitativo	FLEBL	3		Flebovirus RNA Qualitativo
HHV7	1,2		HHV-7 DNA Quantitativo				
HHV7A	8		HHV-7 DNA Quantitativo	TBEP	1,3,4		Encefalite da zecca (TBEV) RNA Qualitativo
HH8QT	2		HHV-8 DNA Quantitativo	TBESA	2		Encefalite da zecca (TBEV) RNA Qualitativo
HH8QTA	8		HHV-8 DNA Quantitativo	JEVPC	1,2,3,4		Encefalite giapponese (JEV) RNA Qualitativo
HPVPC	7,8		Papilloma (HPV) DNA Qualitativo	HANPC	2		Hantavirus RNA ⁽¹⁶⁾ Qualitativo
ROC	7		Papilloma (HPV) DNA su gargarismo ⁽¹⁹⁾ Qualitativo	HANPCA	4,7,8		Hantavirus RNA ⁽¹⁶⁾ Qualitativo
ENPCR	1,2,3,5,7		Enterovirus RNA Qualitativo				
PAREC	7,8		Parechovirus RNA Qualitativo	YFVPC	1,2,3,4		Febbre gialla (YFV) RNA Qualitativo
ASTPC	5		Astro-Noro-Rota RNA Qualitativo				
				RABPC	1, 2, 3		Rabbia RNA Qualitativo

Dipartimento epidemiologia, ricerca preclinica, diagnostica avanzata



UOC Laboratorio di Virologia e Laboratori di Biosicurezza

Sigla	Camp	X	Esame	Sigla	Camp	X	Esame
TTVQT	1,2		Torque Teno Virus (TTV) DNA quantitativo	HBVRE2	2		HBV Sequenziamento 2 gene pol ⁽⁹⁾ (Farmacoresistenza e genotipo)
OROS	1,2		Oropouche RNA Qualitativo	HCVRE	2		HCV Sequenziamento 1 gene NS5B ⁽¹⁰⁾
OROPC	8		Oropouche RNA Qualitativo	HCVRE2	2		HCV Sequenziamento 2 gene NS5B ⁽¹⁰⁾
RRVPC	1, 2		Ross River RNA Qualitativo	HCNS3	2		HCV Sequenziamento 3 gene NS3 ⁽¹⁰⁾
RRVPCA	3-8		Ross River RNA Qualitativo	HCNS5A	2		HCV Sequenziamento 4 gene NS5A ⁽¹⁰⁾
NAT	2		Screening molecolare HIV-RNA, HBV-DNA, HCV-RNA per donatori di organo solido	HCVGC	2		HCV Genotipizzazione ⁽¹¹⁾
PCR	1,2,3,4,5,6,7,8		Amplificazione DNA virale (PCR NAS)	HIVRE1	2		HIV-pol GRT (Pr/RT) Sequenziamento 1 (Farmacoresistenza e genotipo) ⁽¹²⁾
GENPCR	1,2,3,4,5,6,7,8		Amplificazione RNA virale (RT-PCR NAS)	HIVRE2	2		HIV-pol GRT (Pr/RT) Sequenziamento 2 (farmacoresistenza e genotipo) ⁽¹²⁾
			PANNELLI ES. MOLECOLARI (PCR single-plex combinate)	HIVRE3	2		HIV-pol GRT (Pr/RT) Sequenziamento 3 (Farmacoresistenza e genotipo) ⁽¹²⁾
PANCAR	1,2,3,4,5,6,7,8		A) <u>Virus Cardiotropi:</u> PCR/RT-PCR per Adenovirus, CMV, EBV, HHV-6, Parvovirus B19, Enterovirus	HIVIN1	2		HIV-pol GRT (Integrasi) Sequenziamento 1 (Farmacoresistenza e genotipo) ⁽¹²⁾
PANENT	1,2,3,4,5,6,7,8		B) <u>Virus Enterotropi:</u> PCR /RT-PCR per Adenovirus, Enterovirus, Astrovirus, Norovirus, Rotavirus	HIVIN2	2		HIV-pol GRT (Integrasi) Sequenziamento 2 (Farmacoresistenza e genotipo) ⁽¹²⁾
PANNEU	1,2,3,4,5,6,7,8		C) <u>Virus Neurotropi:</u> PCR/RT PCR per CMV, EBV, HSV-1, HSV-2, JCV, VZV, Enterovirus	HIVV3	2		HIV-gp120 GRT (V3) Sequenziamento 1 (Farmacoresistenza e genotipo) ⁽¹²⁾
MURE	7,8		D) <u>Virus Respiratori:</u> PCR/RT-PCR per Adenovirus, Coronavirus comuni, Rhinovirus, RSV, Influenza, Parechovirus, Parainfluenza, ecc.	CVMRE	2		CMV Farmacoresistenza ⁽¹⁷⁾
			TEST di RESISTENZA e TIPIZZAZIONI MOLECOLARI	CMVRE2	2		CMV Farmacoresistenza ⁽¹⁷⁾
HBVRE	2		HBV Sequenziamento 1 gene pol ⁽⁹⁾ (Farmacoresistenza e genotipo)	SEQCOV	7,8		SARS-CoV-2 Sequenziamento (SANGER)
				WGSCOV	7,8		SARS-CoV-2 Sequenziamento (NGS)
				FLUAT	1,2,3,4,5,6,7,8		Influenza A e B Tipizzazione ⁽¹⁴⁾
				HPVGE	7,8		HPV Tipizzazione ⁽¹³⁾
				HTLT1	2		HTLV-1 Tipizzazione ⁽¹⁵⁾
				HTLT2	2		HTLV-II Tipizzazione ⁽¹⁵⁾
				FILOTY	1, 2, 10		Filovirus Tipizzazione ⁽¹⁶⁾

Dipartimento epidemiologia, ricerca preclinica, diagnostica avanzata



UOC Laboratorio di Virologia e Laboratori di Biosicurezza

Sigla	Camp	X	Esame	Sigla	Camp	X	Esame
SEQVI	1,2,3,4 5,6,7,8		Sequenziamento Virus (metodo SANGER) (blocchi di circa 400 bp)	FILPC	1, 2, 10		Filovirus (Ebola, Marbourg) RNA Quantitativo ⁽¹⁶⁾
V-NGS	1,2,3,4 5,6,7,8		Sequenziamento Virus (metodo NGS)				
MNSG	1,2,3,4 5,6,7,8		Metagenomica Virus (NGS)	MARPC	2,8		Marburg RNA ⁽¹⁶⁾ Qualitativo
FILO	1,2,3,4 5,6,7,8		Analisi filogenetica Virus (per campione per regione)				
BIOINF			Analisi Bioinformatica				
				CCHPC	1, 2		Crimean-Congo haemorrhagic fever, CCHF, (Bunyavirus) RNA Quantitativo ⁽¹⁶⁾
			ISOLAMENTO VIRALE e TEST di NEUTRALIZZAZIONE				
				LASPC	2,8		Lassa virus RNA ⁽¹⁶⁾
CMVSV	2,4		CMV Isolamento Rapido				
ISOVI	1,2,3,4 5,6,7,8		Isolamento virale classico 1 ⁽¹⁶⁾	AREPC	1, 2, 4		Arenavirus RNA ⁽¹⁶⁾
ISOV2	1,2,3,4 5,6,7,8		Isolamento virale classico 2 ⁽¹⁶⁾				
				AHKPC	1,2,4		Alkhurma RNA ⁽¹⁶⁾
POL1NT	1		Poliovirus 1 Ab neutralizzanti				
POL3NT	1		Poliovirus 3 Ab neutralizzanti	NPHPC	2,8		Nipah Virus RNA ⁽¹⁶⁾
YFVNT	1		Virus della febbre gialla (YFV) Ab neutralizzanti				
				FLAPC	2		Flavivirus RNA ⁽¹⁶⁾
				FLAPCA	1,4,8		Flavivirus RNA ⁽¹⁶⁾
			LABORATORI di BIOSICUREZZA (BSL3 e BSL4)				
ISOP3	1,2,3,4 5,6,7,8		Isolamento virale in BSL3 ⁽¹⁶⁾	RVVPC	2,8		Rift Valley Virus RNA ⁽¹⁶⁾
ISOP4	1,2,3,4 5,6,7,8		Isolamento virale in BSL4 ⁽¹⁶⁾	RVVG	1, 2		Rift Valley IgG
RESP3	7,8		Isolamento virus respiratori in BSL3 ⁽¹⁶⁾	RVVM	1, 2		Rift Valley IgM
HIVIS	1,2,3,8		Isolamento HIV da linfomonociti				
				MAYPC	1,2,4		Mayaro-Chikungunya RNA ⁽¹⁶⁾
NEUP3	1,2,3		Anticorpi neutralizzanti Virus in BSL3				
NEUCOV			SARS-CoV-2 Anticorpi neutralizzanti				
				POXF4	7,8		Orthopoxvirus DNA ⁽¹⁶⁾
G3IFA	1,3		Virus gruppo rischio 3 Anticorpi IgA (IF) (per agente virale)	CPXD8	7,8		Cowpoxvirus DNA ⁽¹⁶⁾
G3IFG	1,3		Virus gruppo rischio 3 Anticorpi IgG (IF) (per agente virale)	MCVPC	7,8		Mollusco contagioso Virus DNA ⁽¹⁶⁾
G3IFM	1,3		Virus gruppo rischio 3 Anticorpi IgM (IF) (per agente virale)				
				MPXPC	7,8		Monkeypox RNA ⁽¹⁶⁾
				PPVPC	7,8		Parapoxvirus DNA ⁽¹⁶⁾
				VARPC	7,8		Smallpox DNA ⁽¹⁶⁾
H5N1	7		H5N1 Influenza RNA				





UOC Laboratorio di Virologia e Laboratori di Biosicurezza

- (3) inviare con Scheda Richiesta dati per diagnosi di infezione da HIV (obbligatorio)
- (3a) eseguito dal laboratorio in caso di HIVAB positività (test di conferma).
- (4) da richiedere insieme a CMVG.
- (5) da richiedere insieme a CMVM;
- (6) da richiedere insieme a EBEAG, EBNAG, VCAG e VCAM.
- (7) da richiedere insieme a ROSOM.
- (8) da richiedere insieme a ROSOG.
- (9) da richiedere insieme a HBVQT; compilare il modulo per la farmacoresistenza.
- (10) da richiedere insieme a HCQT; compilare il modulo per la farmacoresistenza.
- (11) da richiedere insieme a HCQT; compilare il modulo per la farmacoresistenza.
- (12) da richiedere insieme a HIVRN.
- (13) da richiedere insieme a HPVPC.
- (14) da richiedere insieme a SWRFT.
- (15) da richiedere insieme a HTLPC.
- (16) le indagini per virus emergenti vanno concordate con i dirigenti del Laboratorio di Virologia.
- (17) da richiedere insieme a CMVQT; compilare il modulo per la farmacoresistenza.
- (18) inviare scheda di sorveglianza per sindromi neurologiche di sospetta origine infettiva o per infezioni respiratorie.
- (19) gargarismo effettuato con acqua distillata.
- (20) inviare con Scheda di Sorveglianza per Arbovirosi (escluso WNV e USUTU)
- (21) inviare con Scheda di Sorveglianza per WNV e USUTU

Abbreviazioni:

IF: Immunofluorescenza