31 SYN-F Indications pour une détection directe par PCR

Pathogène	Type de matériel clinique	Indications principales
Adénovirus	• Frottis / aspiration naso-pharyngée • Sécrétions bronchiques • Frottis conjonctival • LCR	• Chez enfant jeune ou patient immunodéprimé Atteintes respiratoires • Infections oculaires • Infections du SNC
Bartonella henselae/quintana	• Pus de ganglions • Biopsie	• Suspicion maladie griffes du chat
Bordetella pertussis	• Frottis / aspiration naso-pharyngée • Frottis de gorge	• Suspicion coqueluche
Borrelia burgdorferi (maladie de Lyme)	• LCR • Liquide articulaire	• Suspicion maladie de Lyme • Si suspicion de neuro-borréliose, la recherche d'anticorps dans le LCR est la méthode de référence
Chlamydia trachomatis	• Urine (10 ml premier jet) • Frottis uro-génital • Frottis conjonctival	• Suspicion MST • Screening populations à risque
Chlamydophila pneumoniae	• Prélèvement respiratoire	• Suspicion pneumonie atypique
Cytomégalovirus (CMV)	• LCR • Sang complet EDTA • Plasma EDTA congelé • Biopsie • Urine (milieu du jet) • Prélèvement respiratoire	• Méningo-encéphalite chez immunodéprimé • Infection primaire pendant la grossesse
E. coli pathogènes (EPEC, EAEC, EIEC, ETEC, STEC)	• Selle native	• Colites hémorragiques • Suspicion de syndrome hémolytique urémique
Entamoeba histolytica	• Selle native	• Abcès amibien du foie • Distinction E. histolytica / dispar
Enterovirus	• LCR • Ponction articulaire	• Lésion(s) • Méningite aseptique
Epstein-Barr (EBV)	• LCR	• Lymphome cérébral • Maladie post-transplantation • Carcinome naso-pharyngé
Haemophilus ducreyi	• Frottis de lésion(s)	• Suspicion chancre mou

Hépatite B et C	• Plasma EDTA congelé	• Indicateur de l'activité de la maladie • Suivi du traitement Infection aiguë
Herpès simplex (HSV)	• LCR • Frottis de lésion(s) herpétique	• Méningoencéphalite sporadique • Lésion(s)
HIV	• Plasma EDTA congelé	• Indicateur de l'activité de la maladie • Suivi du traitement • Infection aiguë
Human Papillomavirus (HPV)	• Frottis uro-génital	• PAP anormal
Influenza A, H1N1, B	• Frottis / aspiration naso-pharyngée • Sécrétions bronchiques	• Symptômes grippaux
Legionella pneumophila	• Prélèvement respiratoire	• Suspicion de Légionellose mais antigène urinaire négatif
Listeria monocytogenes	• LCR Autres	• Suspicion de Listériose et culture négative Patient déjà traité
MRSA	• Frottis de peau ou muqueuses • (par ex. gorge, nez, plis inguinaux…)	• Screening pour portage
Mycobacterium tuberculosis (= BK, = Tuberculose)	• Prélèvement respiratoire • Autres	• Forte suspicion de TBC. • Prélèvements Auramine / Ziehl positifs
Mycoplasma genitalium	• Urine • Frottis uro-génital	• Suspicion de MST
Mycoplasma hominis	• Urine • Frottis uro-génital	• Suspicion de MST
Mycoplasma pneumoniae	• Prélèvement respiratoire	• Suspicion pneumonie atypique
Neisseria gonorrhoeae	• Urine • Frottis uro-génital	• Suspicion de MST
Norovirus ou Norwalk (-like) virus	• Selle • Vomis	• Gastro-entérite avec vomissements violents
Parvovirus B19	• Ponction articulaire • LCR • Moëlle • Liquide amniotique	• Anémies chez immunosupprimés • Diagnostic pré-natal
PCR eubactérienne	• Prélèvements stériles	• Traitement antibiotique en cours, germe non cultivable
PCR panfongique	• Prélèvements stériles	• Suspicion de mycose invasive (cultures mycologiques standard négatives)
PCR selles (panel bactéries) Campylobacter, Salmonella spp, Yersinia enterocolitica., Vibrio spp.	• Selle ou Fecal swab	• Troubles gastro-intestinaux

Plesiomonas shigelloides, Shigella spp (EIEC), STEC (et S. dysenteriae) ETEC		
PCR selles (panel bactéries, virus, parasites) = Multiplex Campylobacter, Salmonella spp, Yersinia enterocolitica, Vibrio spp., Vibrio cholerae, Plesiomonas shigelloides, EIEC, STEC, ETEC, EAEC, EPEC, E. coli O157, Toxines Clostridium, Cryptosporidium, Cyclospora cayetanensis, Entamoeba histolytica, Giardia lamblia, Adenovirus, Astrovirus, Norovirus, Rotavirus ,Sapovirus	• Selle ou Fecal swab	• Troubles gastro-intestinaux
RSV	• Frottis / aspiration naso-pharyngée • Sécrétions bronchiques	• Atteintes respiratoires chez enfant jeune ou patient immunodéprimé
Treponema pallidum	• Frottis de lésions • Frottis uro-génital	• Suspicion de syphilis
Toxoplasma gondii	• Liquide amniotique • LCR • Biopsie cérébrale	• IGM et/ou séroconversion chez femme enceinte, encéphalite chez immunodéprimé (mais : sensibilité faible)
Ureaplasma parvum	• Urine • Frottis uro-génital	• Suspicion de MST
Ureaplasma urealyticum	• Urine • Frottis uro-génital	• Suspicion de MST
Varicella zona virus (VZV)	• LCR • Frottis d'érosions	• méningo-encéphalite chez immunodéprimé

Conditions d'envoi pour les urines, les biopsies ou tout autre matériel : natif, dans un récipient stérile.

© SYNLAB

1700 Fribourg
Rue Hans-Geiler 6 T
026 321 11 23
F 026 322 11 36

1205 Genève
Av. de la Roseraie 72
T 022 704 07 04
F 022 704 07 10

1272 Genolier
Route du Muids 3
T 022 366 91 15
F 022 366 91 98

1018 Lausanne
Ch. d'Entre-Bois 21
T 021 641 61 00
F 021 641 61 01

2000 Neuchâtel
Fbg de l'Hôpital 81
T 032 729 99 70
F 032 729 99 71