

Faggiltar rannsóknir eru **rauðmerktar**

**Mótefna- og mótefnavakamælingar á Cobas e411 :**

HIV combi PT

Anti-HAV II total

Anti-HAV IgM

Anti-HBc II

Anti-HBc IgM

Anti-HBs

HBeAg

Anti-HBe

HBsAg II

Anti-HCV II

CMV IgG og IgM

HSV-1 IgG

HSV-2 IgG

Rubella IgG

Syphilis

Anti-SARS-CoV-2

**Staðfestingarpróf:**

Murex HIV ig/Ab staðfestingarpróf

Monolisa HBsAg staðfestingarpróf

Monolisa HBc staðfestingarpróf

Ortho HCV 3.0 staðfestingarpróf

INNO-LIA HIV I/II staðfestingarpróf

INNO-LIA HCV staðfestingarpróf

### Mótefnamælingar á Euroimmun Analyzer I-2P:

CMV IgM

EBV IgG, IgM og EBNA IgG

Helicobacter Pylori IgG

HSV 1 og 2 IgM og IgG

Hettusótt IgM og IgG

VZV (hlaupabóla) IgM og IgG

Mislingar IgM og IgG

Mycoplasma pneumoniae IgM

Parvo B19 IgM og IgG

Rubella IgM

Anti-SARS-CoV-2 IgG

Toxoplasma gondii IgM og IgG

### PCR:

HIV-1 PCR magnmæling

HBV PCR magnmæling

HCV PCR magnmæling

### DNA veirupanell:

HSV ½ og VZV

CMV

Adeno

EBV

JCV/BKV

Orf

Parvo B19

## Rannsóknir á Sýkla- og veirufræðideild

HHV-6

RNA öndunarfærapanell:

Inflúensa A og B

- Svínainflúensa A (SW-A) próf
- Svínainflúensa A H1N1 (SW-H1) próf
- Inflúensa AH1 próf
- Inflúensa AH3 próf
- Inflúensa AH5 próf
- Inflúensa AH7 próf
- Inflúensa B Victoria lineage próf
- Inflúensa B Yamagata lineage

Humanmetapneumoveira (hMPV)

Rhinoveira

RS veira

- RS veiru týpun

Parainflúensa 1, 2 og 3

Coronaveirur 229E, OC43, NL63 og HKU1

Mislingapróf

Hettusóttarpróf

MERS kórónuveirupróf (MERS-CoV)

Magnmælingar:

CMV, EBV, JCV/BKV magnmælingar

RNA kveisuveirur:

Noro G1/G2 veira

Sapoveira

Rotaveira

Astroveira

Enteroveiru/Parechoveiru próf

Zika-, Dengue og Chikungunyaveiru próf

## Rannsóknir á Sýkla- og veirufræðideild

SARS-CoV-2 próf

**Önnur genotýpun:**

HIV týpun

HCV týpun

HPV týpun

Enteroveiru týpun

---

**Bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur og sníkjudýr:**

**Blóð – bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur**

Blóð – sníkjudýr

Blóðvatnspróf - Anti-DNasi B/Anti-Streptodornase B

Blóðvatnspróf - Aspergillus mótefni (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Bartonella henselae* og/eða *Bartonella quintana* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Bordetella pertussis* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf – *Borrelia* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Brucella melitensis* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Campylobacter jejuni* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Candida albicans* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Chlamydia pneumoniae* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Chlamydia psittaci* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf – *Coccidioides* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Echinococcus granulosus/multilocularis* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf – *Ehrlichia* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Entamoeba histolytica* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Helicobacter pylori*

## Rannsóknir á Sýkla- og veirufræðideild

Blóðvatnspróf – *Histoplasma* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Legionella pneumophila* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Leishmania donovani* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf – *Leptospira* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Plasmodium falciparum* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Salmonella enteritidis/typhimurium* - LPS/EIA (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Salmonella typhi/paratyphi* (WIDAL) (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Schistosoma mansoni* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Strongyloides stercoralis* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf – Syphilispróf

Blóðvatnspróf - *Taenia solium* (Cysticercus) (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Toxocara canis* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf – *Toxoplasma*

Blóðvatnspróf - *Trichinella spiralis* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf - *Trypanosoma cruzi* (sent erlendis)

Blóðvatnspróf – *Yersinia* (sent erlendis)

Brjóstholsvökvi – bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

Búrsa – bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

*Cryptococcus neoformans* mótefnavakaleit

Klamydía (*Chlamydia trachomatis*) og lekanda (*Neisseria gonorrhoeae*) erfðaefnispróf

Eyru - bakteríur, sveppir

Gróður í greiningu

Húð, hár og neglur – sveppir

Ígerðir – Actinomycesræktun

Ígerðir – bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

## Rannsóknir á Sýkla- og veirufræðideild

Íhlutir/lækningatæki - bakteríur, sveppir

Krufning - bakteríur, sveppir

Kviðarholsvökvi - bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

Kynfæri - Leit að *Mycoplasma hominis* og *Ureaplasma* (sent erlendis)

Kynfæri - *Neisseria gonorrhoea* ræktun

Kynfæri karla - bakteríur, sveppir

Kynfæri kvenna – bakteríur, sveppir

Kynfæri kvenna - GBS ræktun

Kynfæri - PCR fyrir *Mycoplasma genitalium* og *Trichomonas vaginalis*

Liðvökvi – bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

Lykkja – bakteríur

Magaskol – mýkóbakteríur

Mænuvökvi – bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

Mænuvökvi - *Streptococcus pneumoniae* mótefnavakar

Munnhol - bakteríur, sveppir

*Mycobacterium tuberculosis* - Interferon- $\gamma$ -greining - (Quantiferon TB Gold Plus) (sent erlendis)

Njálgur – límbandspróf

Nýburastrok – bakteríur

Skimun - breiðvirkir betalaktamasar (BBL) – ESBL ræktun og ESBL PCR. AmpC. Karbapenemasi ræktun og karbapenemasi PCR.

Skimun - Vancomycin ónæmir enterókokkar (VÓE/VRE)

Skimun - MÓSA leit

Sníkjudýr-ormar, liðfætlur

Sár – bakteríur, sveppir

## Rannsóknir á Sýkla- og veirufræðideild

Saur - almenn rannsókn (Enteric bio)

Saur – bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

Saur - *Clostridioides (Clostridium) difficile* toxínleit

Saur - *Helicobacter pylori* mótefnavakaleit

Saur - Shigatoxin gen *E. coli* (STEC/EHEC)

Saur – sníkjudýr

Saur - *Vibrio cholerae* og/eða *Yersinia enterocolitica*

Smásjárskoðun - Grams litun

Smásjárskoðun - neðri öndunarfæri - sýruföst litun

Sýklalyfjavirkni sermis

Umhverfi endaparmsops - bakteríur, sveppir

Umhverfissýni - bakteríur, sveppir

Vefjasýni-*Helicobacter pylori* ræktun

Vefjasýni - hreint svæði - bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

Vefjasýni frá húð/slímhúð - bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

Ýmis sýni – sníkjudýr

Þvag – bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

Þvag - *Legionella pneumophila* mótefnavakar

Þvag – *Schistosoma*

Þvag - *Streptococcus pneumoniae* mótefnavakar

Æðaleggir - bakteríur, sveppir

Öndunarfæri – Barnaveiki

Öndunarfæri - *Bordetella pertussis* PCR

Öndunarfæri - Cystic fibrosis

Öndunarfæri - Háls – bakteríur

Öndunarfæri - Háls – epiglottitis

## Rannsóknir á Sýkla- og veirufræðideild

Öndunarfæri - Háls/munnhol - Vincent's angina

Öndunarfæri - hráki, barkasog, berkjuskol – bakteríur, sveppir, mýkóbakteríur

Öndunarfæri – Legionellaræktun

Öndunarfæri - Nef/nefkok - bakteríur, sveppir

Öndunarfæri - PCR fyrir *Chlamydia pneumoniae*, *Legionella pneumophila*, *Mycoplasma pneumoniae*

Öndunarfæri - *Pneumocystis jirovecii*

Öndunarfæri - Skútar - bakteríur, sveppir