

HR-HPV DNA Pro screening cervikálního karcinomu u žen ve věku 35 a 45 let a test kontroly ablačního zákroku. Test je schopný detekovat tyto HPV typy: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, (66), 68.

Alinity m High Risk (HR) HPV assay (Abbott) - odběr: 1, 2

DNA TEST HC2 (Digene) - odběr: 1, 6

HR-HPV mRNA (Aptima) - odběr: 1, 4

Pro screening cervikálního karcinomu jako třídící test po abnormálním cytologickém nálezu dle určených kritérií. Test je schopný detekovat tyto HPV typy: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68.

HPV genotypizace - odběr: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Konkrétní určení vysoce i níže rizikových HPV typů metodou PCR. Test je schopný detekovat tyto typy: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 69, 70, 73, 82 (vysoce rizikové, možné a pravděpodobně vysoce rizikové HPV) a 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61 (níže rizikové HPV). Vhodné i pro detekci HPV u mužů.

Metylace TSG (Qiasure) - odběr: 1, 6

Detekce hypermetylace promotorů genů FAM19A4 a hsa-mir124-2 pro určení rizika rozvoje závažných změn u žen s HR-HPV pozitivním testem metodou PCR. Test specificky detekuje rakovinné buňky a tzv. „pokročilé“ cervikální intraepiteliální neoplastické (CIN) léze, které mají profil metylace podobný rakovině a představují vysoké krátkodobé riziko progresu v karcinom.

Chlamydia trachomatis / Neisseria gonorrhoeae - odběr: 1, 3, 5, 7, 8

Detekce Chlamydia trachomatis a Neisseria gonorrhoeae metodou PCR / TMA.

STI - 7 patogenů (sexuálně přenosné infekce) - odběr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Detekce Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Trichomonas vaginalis metodou PCR

Ureaplasma urealyticum / parvum - odběr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Detekce Ureaplasma urealyticum a Ureaplasma parvum metodou PCR.

Mycoplasma genitalium / hominis - odběr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Detekce Mycoplasma genitalium a Mycoplasma hominis metodou PCR.

Trichomonas vaginalis - odběr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Detekce Trichomonas vaginalis metodou PCR.

Genitální vřed/ herpes - odběr: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Detekce Herpes virus 1 a 2, CMV, Varicella-zoster virus, Haemophilus ducreyi, Lymphogranuloma venereum, Treponema pallidum metodou PCR.

Vaginitida - odběr: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Detekce a semikvantifikace agens vaginální dysmikrobie Candida albicans, Candida spp., Atopobium vaginae, Gardnerella vaginalis, Lactobacillus spp., Mobiluncus spp., Trichomonas vaginalis metodou PCR.

Kandidóza - odběr: 1, 2, 3, 4, 5, 6

Detekce Candida albicans, C. krusei, C. glabrata, C. dubliniensis, C. parapsilosis, C. tropicalis, C. lusitanae metodou PCR.

Trombofilní mutace - základní: odběr: 9, 15

Detekce trombofilních mutací FV Leiden (G1691) a FII protrombin (G20210).

Trombofilní mutace - rozšířené: odběr: 9, 15

Detekce trombofilních mutací MTHFR (677 T>C), MTHFR (1298 C>A), F8III (V34L), PAI1 (4G/5G) metodou PCR.

Celiakie - genetická predispozice - odběr: 9, 15

Detekce přítomnosti specifických alel DQ2 nebo DQ8 HLA komplexu metodou PCR.

TO.R.C.H. Profile (IgG a IgM) - odběr: 9, 10, 11

Vyšetření protilátek třídy IgG a IgM proti patogenům Toxoplasma gondii, Virus rubeoly, CMV, HSV 1 a HSV 2 metodou imunoblot.

Covid-19 IgG, IgM - odběr: 9, 10

Kvantitativní stanovení lidských protilátek tříd IgG a IgM proti SARS-CoV-2 metodou ELISA.

Covid-19 IgG - odběr: 9, 10, 14

Kvantitativní stanovení lidských protilátek tříd IgG proti SARS-CoV-2 metodou ELISA.

Covid-19 IGRA - buněčná imunita - odběr: 11. 2 ml čerstvé krve, nechladit, **dobání do 12:00 v den odběru, ne pátek.**

Test buněčné imunity založený na detekci produkce lidského interferonu gama metodou ELISA.

Borrelie IgG, IgM - odběr: 10

Screeningový test detekce protilátek tříd IgG a IgM (Borrelia burgdorferi sensu stricto, B. garinii a B. afzelii) metodou ELISA. V případě positivity potvrzení imunoblotem - EUROLINE test.

GI patogeny komplet statimové - odběr: 12

Detekce virových, bakteriálních a parazitárních gastrointestinálních patogenů ze stolice v den odběru vzorku: Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Giardia lamblia, Cyclospora cayentanensis, Vibrio vulnificus, Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae, Campylobacter spp. (Campylobacter jejuni, Campylobacter upsaliensis, Campylobacter coli), Salmonella spp., Clostridium difficile (tcdA/tcdB), Yersinia enterocolitica, enterotoxigenní E. coli (ETEC), enteropatogenní E. coli (EPEC), enteroagregativní E. coli (EAEC), Shiga-like toxin-produkující E. coli (STEC [enterohemorragická E. coli]), Shiga toxin produkující E. coli (STEC) serotyp O157:H7, enteroinvazivní E. coli (EIEC)/Shigella, Plesiomonas shigelloides, lidský Adenovirus F40/F41, Norovirus GI, Norovirus GII, Rotavirus A, Astrovirus, Sapovirus GI, GII, GIV a GV metodou PCR.

Respirační patogeny - viry - odběr: 13

Identifikace virových původců respiračních onemocnění: SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B, RS virus metodou PCR.

Respirační patogeny komplet statimové - odběr: 13

Identifikace virových a bakteriálních původců respiračních onemocnění v den odběru vzorku: SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza A subtyp H1N1/2009, Influenza A subtyp H1, Influenza A subtyp H3, Influenza B, Coronavirus 229E, Coronavirus HKU1, Coronavirus NL63, Coronavirus OC43, Parainfluenza virus 1, Parainfluenza virus 2, Parainfluenza virus 3, Parainfluenza virus 4, Respirační syncytiální virus A/B, lidský Metapneumovirus A/B, Adenovirus, Bocavirus, Rhinovirus/Enterovirus, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis metodou PCR.

Mikrobiom

Kvalitativní a kvantitativní analýza mikrobiomu (střevního, orálního, po domluvě i jiného) pomocí NGS. Vzhledem k povaze vyšetření doporučujeme telefonickou konzultaci s cílem nastavit individuální parametry analýzy.

WGS Sars-CoV-2 - odběr: 13

Analýza genomu koronaviru SARS-CoV-2 (celogenomové sekvenování) metodou Next Generation Sequencing (NGS).