

Primærsektor - Point-Of-Care testpakke Biosynex BSS

20.10.21 - Preben Joffe, lægelig direktør, speciallæge i intern medicin & nefrologi

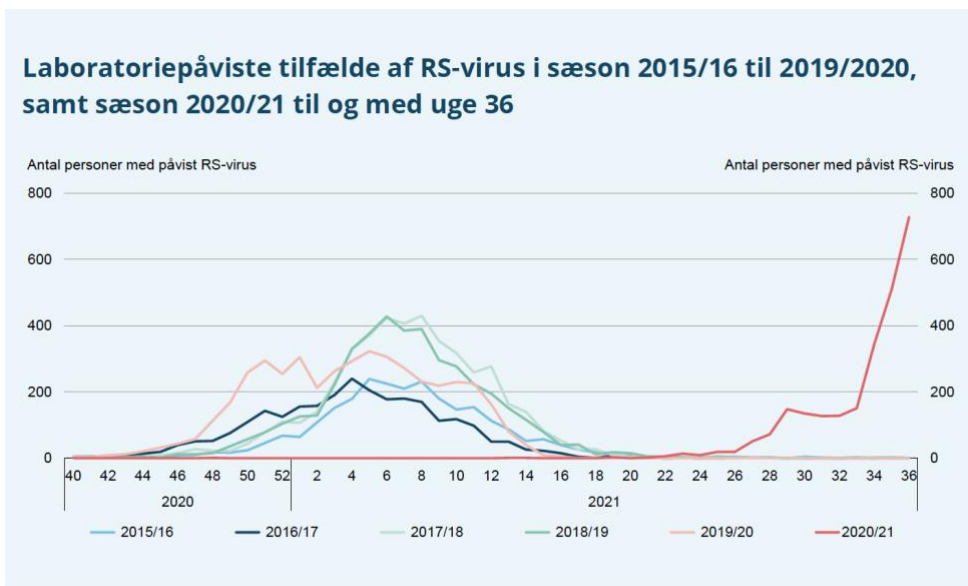
Kort oversigt over Point-Of-Care tests mhp. dansk primærsektor.
For alle tests vedkommende foreligger der kliniske data, godkendelser, brugsanvisninger m.v.

Diagnostiske tests ved sygdom i luftveje

COMBO COVID-FLU	Qualitative detection of SARS-CoV-2 and Influenza A & B antigens in nasopharyngeal swabs
INFLUENZATOP	Detection of Influenza type A and type B from nasal swabs, throat swabs or nasal aspirate samples
RSVTOP	Detection of respiratory syncytial virus antigen common to groups A and B from nasal swab, throat wash or nasal aspiration samples
STREPTATEST	Detection of Streptococcus group A antigens in throat swabs
LEGIONELLA PNEUMOPHILA	Detection of Legionella pneumophila serogroup 1 antigen in urine
S. PNEUMONIAE	Detection of capsule wall polysaccharides in urine
MNITOP OPTIMA	Detection of infectious mononucleosis heterophilic antibodies in serum, plasma or whole blood

NB: Mht. COVID-19, Influenza A&B samt RSV angiver ekspertrapporten "*Af rapportering fra ekspertgruppen om en langsigtet strategi for et genåbnet Danmark*" af 15/9-21 om co-infektioner i luftveje:

- "*Det kan gælde for små børn, der co-inficeres af RSV og coronavirus, eller det kan gælde den voksne og ældre del af befolkningen, der co-inficeres af fx sæsoninfluenza og coronavirus*".
- "*Den lave forekomst af luftvejsinfektioner i det seneste år betyder, at graden af beskyttende immunitet over for disse sygdomme er lavere end normalt. Viden om effekten af at have covid-19 samtidig med andre luftvejssygdomme er begrænset*".
- "*Der er en risiko for, at der kommer flere samtidige epidemier i den kommende vinter på grund af lav beskyttende immunitet i befolkningen mod influenza og RSV*".
- "*I sommeren 2021 er der set en helt ekstraordinær forekomst af RSV i Danmark*" selvom RSV normalt kun smitter i vinterhalvåret.
- "*..Derfor er der et større potentiale for førstegangssmitte, og hurtig smittespredning i vuggestuer, børneinstitutioner og i familier med flere børn under 5 år. Der er samtidig eksempler på co-infektion af børn med coronavirus og RSV*".



Anm.: Ovenstående viser laboratoriepåviste tilfælde af RS-virus i sæson 2015/16 til 2019/20, samt sæson 2020/21 til og med uge 36.

Kilde: Sundhedsministeriet på baggrund af data fra Statens Serum Institut, 7. september 2021.

Medkonceptets anbefaling for efteråret-vinteren 2021/22:

- Et beredskab omfattende tests til diagnosticering af SARS-CoV2 er fortsat relevant pga. dagligt forekommende dødsfald i Danmark af COVID-19.
- Virussygdommene Influenza A og B samt RSV frygtes at udgøre et relevant differential-diagnostisk problem de kommende måneder ift. COVID-19 samtidig med, at antallet af indlæggelser pga. RSV kan stige yderligere.
- De differentialdiagnostiske problemer gælder nærmest alle aldersgrupper.
- Combitests (SARS-CoV2 + Influenza A&B) sammen med RSV-tests kan være efterårets og/eller vinterens afløser for testning alene overfor COVID-19 mhp. korrekt diagnose og dermed mulighed for at behandle Influenza medikamentalt.
- Vores kliniske viden om co-infektion med COVID-19 sammen med andre luftvejssygdomme er meget begrænset, hvorfor eksakt diagnostik er relevant for både patient og samfund.

Diagnostiske tests ved seksuelt overførte sygdom

TRIPLEX HIV, HCV, HBSAG	Detection of HIV-1 and HIV-2, HCV antibodies, and HBs antigen in serum, plasma and whole blood
EXACTO® PRO HIV	Detection of anti HIV-1 and anti HIV-2 antibodies in serum, plasma and whole blood

Medkonceptets anbefaling:

- Triplex og Eacto tests er præcise og lette at udføre hos relevante.

Diagnostiske tests indenfor gynækologi / obstetrik

pH	For the determination of vaginal pH in vaginal samples
----	--

EXACTOPRO OVULATION TEST	Detects the LH surge in the urine, which suggests that ovulation will probably take place in the following 24-36 hrs
EXACTOPRO RAPID hCG	Qualitative detection of chorionic gonadotropin in urine
AMNIOQUICK	Rapid test for premature rupture of fetal membranes: detection of IGFBP-1
AMNIOQUICK DUO+	Rapid test for premature rupture of fetal membranes: detection of IGFBP-1 & AFP
PREMAQUICK	Rapid predictive test of imminent delivery
AMH	Rapid test for the semi-quantitative detection of Anti-Mullerian Hormone in whole blood, serum or plasma

Medkoncepts rekommendation:

- Ovennævnte 8 meget følsomme tests giver hurtig diagnostik og grobund for rådgivning.

Screeningstests

HEMOTRUST	Detection of hemoglobin in stool (cut-off 6 µg Hb/mL)
MICRO-ALBMIN - URITORP+13	Semi-quantitative detection of micro-albumin in urine
BLADDER TUMOR ANTIGEN	Detection of bladder tumor antigen in urine
PSA	Detection of prostate-specific antigen in serum, plasma or whole blood (Cut-off 3 ng/mL)
Diverse urintests	Se nedenfor



Medkoncepts rekommendation:

- Screening for blod i fæces er relevant for alle over 50 år og bør gentages hver 2. år.
- Screening af urin for blærecancer, uninvejsinfektion eller som follow up- af diabetikere vha. mikroalbuminæmi er også relevant for almen praksis.

- Er det tilstrækkeligt med måling af f.eks. protein kan UNITORP+ testene betegnet UNITORP+5, UNITORP+7 og UNITORP+11 ligeledes anvendes - mest simpelt med UNITORP+5.

Ved mave-tarm sygdomme

IMMUNOQUICK NOROVIRUS	Norovirus detection in stool samples
PYLORITOP Ag	Detection of anti-Helicobacter pylori antigens in stool
PYLORITOP® Ab	Detection of anti-Helicobacter pylori antibodies in whole blood, serum or plasma
ADENOVIRUS / ROTAVIRUS	Adenovirus and Rotavirus detection in stool

Medkoncepts rekommendation:

- Diagnostik af Norovirus, Adenovirus og Rotavirus er relevant i udredningen af akut diare.
- Måling af anti-Helicobacter pylori antigen og/eller antistof er relevant ved dyspepsi, uafklarede abdominalia, uafklaret eller blødningsbetinget anæmi samt efter behandling af H. pykeri.

Ved leversygdom

HAVTOP	Detection of hepatitis A IgM antibodies in serum, plasma or whole blood
HEVTOP	Detection of hepatitis E IgM antibodies in serum or plasma
HCV	Anti hepatitis C antibodies in serum or plasma
HbSAg	Hepatitis B surface antigen in serum or plasma

Medkoncepts rekommendation:

- Ovennævnte 4 hepatitisrelaterede kviktests retter sig mod hepatitis af typen A, B, C og/eller E og danner baggrund for diagnostik samt relevant opfølgning.