

Antigentest covid-19 – provtagning av boende på SÄBO för äldre

Bakgrund

Snabbtester för antigen från SARS-CoV-2 har lägre känslighet än PCR och fungerar därför bäst tidigt i sjukdomsförloppet då man sannolikt har högst virusnivåer. Eftersom antigenesterna fungerar bäst vid höga virusnivåer är de framför allt lämpade för att identifiera individer med hög smittsamhet.

All provtagning för covid-19 ordinerar av läkare.

Analystid för snabbtest antigen covid-19 är ca 20 minuter.
Svarstid (inklusive analystid) för PCR-prover är ca 1-2 dygn.

Se även Smittskyddets riktlinjer för covid-19 inom särskilda boende för äldre (SÄBO):
<https://vardgivarguiden.se/kunskapsstod/smittskydd/sjukdomar/coronavirus-2019-ncov/riktlinje-for-covid-19-inom-sabo/>

När kan provtagning med antigenest vara aktuell?

1. I samband med smittspårning kan antigenester användas som ett komplement för att snabbt upptäcka högsmittsamma individer i väntan på svar på PCR.
2. Vid klinisk misstanke om covid-19 kan antigenest användas som ett komplement för att snabbt upptäcka högsmittsamma individer i väntan på svar på PCR.

Vem ska provtas även med PCR?

I nuläget rekommenderas att alla som provtas med antigenest enligt ovan samtidigt provtas med PCR.

Utförande av antigenest

På Lärtorget finns utbildningen ”PNA 24. Abbott Panbio, COVID-19 Antigen snabbtest” som utförligt visar hur analysen med antigenestet ska utföras.
I förpackningen medföljer instruktioner på hur analysen ska utföras.

Registrering av provsvar för antigenest

Provsvaret registreras i Take Care, mätvärden: ”Snabbtest Coronavirus SARS-CoV-2-Ag”.

Dokumentation av resultat för antigenestet ska ske enligt lokal rutin på SÄBO samt i Take Care eller motsvarande journalsystem.

Anmälan enligt smittskyddslagen

Covid-19 är anmälningspliktig enligt smittskyddslagen. Klinisk smittskyddsanmälan görs i SmiNet av ordinerande/behandlande läkare. Om både antigen- och PCR-analys utförs räcker en klinisk anmälan för samma infektionstillfälle.

- Ange att det är ett antigenest som utförts med positivt resultat.
 - I fältet "Grund för diagnos" väljs **Positivt antigenest** i rullistan. (OBS att även ytterligare alternativ kan väljas om de är uppfyllda.)
 - I fritextfältet "Övrig information" skrivs texten **Antigenest** följt av testets **märke/producent** (I den mån denna uppgift är känd för anmälaren.).

Tolkning av svar

Snabbtester för SARS-CoV-2 antigen är till för att snabbt identifiera individer med hög smittsamhet och **kan inte användas för att utesluta covid-19 infektion.**

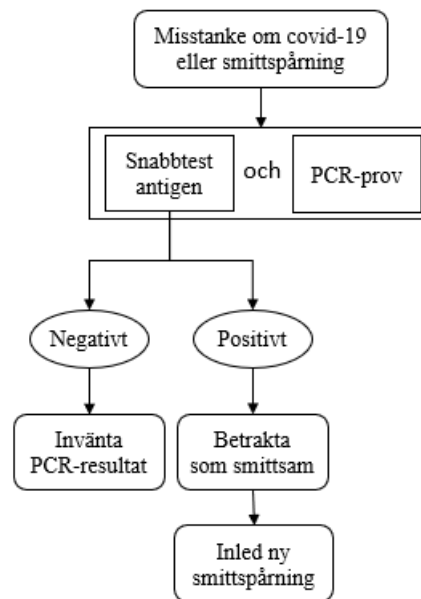
Observera att kompletterande PCR-test tas i samband med antigenestet i många fall, enligt ovan beskrivning.

Negativt antigenest – låg sannolikhet för covid-19 med hög smittsamhet.

Observera att ett negativt provsvar inte kan utesluta en pågående smittsam covid-19 infektion då antigenestet inte är tillförlitligt vid låga virusmängder. Vid ovanstående indikationer bör alltid komplettering ske med prov för PCR.

Positivt antigenest – stor sannolikhet för pågående covid-19. Smittspårning inleds vid positivt resultat och klinisk anmälan enligt smittskyddslagen görs i SmiNet.

Falskt positiva resultat kan förekomma i sällsynta fall, det positiva prediktiva värdet varierar beroende på hur vanligt förekommande smitta är bland de personer som testas. För enkelhetens skull med indikationer enligt ovan rekommenderas prov för PCR samtidigt som antigenestet, oavsett resultat på antigenestet..



PCR-prover

Provtagning för analys av covid-19 med PCR ska användas enligt rutin [”Provtagning av personer som bor på särskilda boenden”](#).

Finn Thormark Fröst
PNA-samordnande läkare, Karolinska Universitetslaboratoriet

Robert Dyrdak
Specialistläkare Klinisk mikrobiologi, Karolinska Universitetslaboratoriet

Maria Rotzén Östlund
Smittskyddsläkare, Region Stockholm

Elda Sparrelid
Chefläkare, Region Stockholm