

## Antigentest LumiraDx

### Frågor och svar

#### Vad är indikationen för antigenest?

I dagsläget rekommenderas antigenester främst för **personer med sjukdomssymtom**. Provet för antigenest behöver tas tidigt i infektionsförloppet när virusnivåerna är som högst. Testet bör i nuläget ännu **inte användas för screening** eller annan provtagning av asymtomatisk person.

#### När behöver vi ta om ett positivt antigenest?

- **Positivt antigenest inom SÄBO bör bekräftas med PCR-prov. Prover tagna i öppenvård inom prioritet 4 behöver inte tas om.** Vid positiva svar ska man betraktas som smittsam och förhållningsregler för detta följas. Folkhälsomyndigheten rekommenderar att vid klinisk användning i känsliga miljöer även positiva svar bekräftas med PCR-prov. Det ändrar inte den akuta handläggningen men bidrar till kvalitetssäkring av de aktuella analysmetoderna. I de fall ett positivt antigenest vid omprov med PCR utfaller negativt kvarstår smittskyddsanmälan men patienten bedöms ej längre smittsam.
- Innan prov för antigenest tas bör man ha tagit ställning till om och hur såväl ett negativt som ett positivt svar påverkar handläggningen. Med nuvarande smittspridning och prevalens i samhället bedöms betydelsen av falskt positiva svar med antigenestet vara begränsad.
- Tidigare utvärderingar har visat att ca 1-3% av proverna kan ge falsk positiv reaktion. Vid testning av patienter med symtom är andelen PCR-positiva 15-20%, vilket innebär att falskt positiva i dagsläget är en ganska liten andel av proverna som ger positiv reaktion (10-15%) med antigenest. Om man testar individer utan symtom, då sant positiva är 5% eller mindre blir andelen med falskt positiv reaktion relativt större (≈30%), och därför är PCR-konfirmation viktig för korrekt bedömning. **Vid en jämförande analys av de första 5400 antigenesterna genomförda inom SU har en stor andel även provtagits med PCR, och andelen falskt positiva har då minskat över tid. En reagensberoende faktor misstänks kunna ha bidragit till falskt positiv reaktion, och leverantören har därför dragit in tidigare batcher av analyskit. Med start under vecka 3 levereras nya analyskit.**

#### När finns det skäl att ta om ett negativt antigenest?

- Både PCR och antigenest ger en **tillfällig lägesbild**, och säger inget om hur smittorisken är en dag eller flera dagar senare. Om det gäller en person som kan ha utsatts för smitta (t.ex. en patient på SÄBO) kan det därför finnas skäl för omprov efter 2–3 dagar.
- Antigenestet har en sensitivitet som är något lägre än en PCR-analys. Det rekommenderas därför inte om symtom pågått mer än 5 dagar. Om man ändå har gjort antigenest på prov som tagits senare än 5 dagar efter symtomdebut och det utfallit negativt, bör prov för PCR tas.

#### I vilka situationer är antigenest att föredra inom primärvården?

- Vid misstanke om infektion och behov av snabbt svar samt symtom i högst 5 dagar.

#### I vilka situationer är PCR-test att föredra inom primärvården?

- Vid lägre grad av misstanke och när snabbt svar inte är det primära, t.ex. personer med milda symptom sedan minst 24 timmar tillbaka (prioritet 4).
- Om symptom pågått mer än 5 dagar.

### **Symtomatisk patient**

- Vid positivt antigen test: påvisning av antigen ingår i falldefinitionen för covid-19 och provsvaret ska anmälas direkt till SmiNet.
  - **Behandlande läkare gör klinisk anmälan i SmiNet** senast dagen efter positivt provsvar.
  - **Förhållningsregler ges** enligt smittskyddslagen Länk: <https://www.vgregion.se/halsa-och-varld/vardgivarwebben/vardriktlinjer/smittskydd-vastra-gotaland/anmalningspliktiga-sjukdomar---information-och-handlaggning-av-sjukdomsfall/covid-19/>
  - **Smittspårning inleds** enligt den instruktion som finns på <https://www.vgregion.se/halsa-och-varld/vardgivarwebben/vardriktlinjer/smittskydd-vastra-gotaland/smittsparning2/>
- Vid negativt antigen test: antigen test ger en **tillfällig lägesbild**. Om det gäller patient på SÄBO med vaga symptom kan det därför finnas skäl för omprov efter 2–3 dagar, särskilt om det finns misstanke om exponering, primärt rekommenderas då PCR.

### **Kan vi använda antigen test till smittspårning på SÄBO?**

- Ja. Positivt svar handläggs enligt ovan, vid negativt svar kan det finnas skäl för omprov efter 2-3 dagar, primärt rekommenderas då PCR.

### **Kan vi använda antigen test för att testa symptomatisk personal på vårdcentralen?**

- Ja. Positivt svar innebär att personen omgående går hem från arbetet, och hanteras i övrigt som symptomatisk patient.

### **Kan vi använda antigen test för att testa asymtomatisk personal vid arbetspassets början för att minska risken för smittspridning på arbetsplatsen?**

- Nej, rekommenderas i nuläget inte. De fortsatt viktigaste åtgärderna är att personal med symptom stannar hemma samt att en god följsamhet till gällande hygienrekommendationer upprätthålls.