

Overgang til ny metode innen allergidiagnostikk

F.o.m **14. juni 2023** går Avdeling for medisinsk biokjemi og blodbank Ålesund over til et nytt analyseinstrument for allergidiagnostikk fra Phadia (Thermo Fisher AS). Phadia instrumenter er kjent for god kvalitet, en bred analysemeny inkludert molekylær allergidiagnostikk og brukes på de aller fleste norske sykehus.

Overgang til det nye analysesystemet fører til høyere analysekapasitet, raskere og mer presise prøvesvar og en enda bredere analysemeny for spesifikke allergener og molekylær allergidiagnostikk som kan utføres lokalt i helseforetaket. I tillegg blir prøvesvarene sammenlignbare med prøvesvar fra flere andre norske sykehus.

Overgang til nytt instrument medfører endringer i kvantitative analyseresultater for både total IgE og spesifikk IgE. Metodesammenligningen mellom gammel og ny total IgE metode viser en bra overensstemmelse med større forskjeller ved høye konsentrasjonsområder (opptil 50% ved >500 kIU/L). Dette må tas hensyn til ved tolkning av kumulative prøvesvar. Nyere studier tyder på at nåværende referanseintervall for total IgE, som er over 40 år gammel og som fortsatt brukes på de fleste norske sykehus, er for lavt. Avdeling for medisinsk biokjemi og blodbank kommer derfor til å oppdatere referanseintervall for total IgE i samsvar med aktuell litteratur:

| | | |
|-----------|-----------------|-----------|
| Total IgE | voksne (≥18år): | ≤302 kU/L |
| | 6 – 12 mnd | ≤34 kU/L |
| | 1 – 2 år | ≤97 kU/L |
| | 3 år | ≤199 kU/L |
| | 4 – 6 år | ≤307 kU/L |
| | 7 – 8 år | ≤403 kU/L |
| | 9 – 12 år | ≤696 kU/L |
| | 13 – 15 år | ≤629 kU/L |
| | 16 – 17 år | ≤537 kU/L |

Med hilsen

Lutz Schwettmann
Laboratoriefaglig rådgiver

Brit Valaas Viddal
Avdelingssjef

Tilgjengelige allergipaneler i Helse Møre og Romsdal f.o.m. 14.06.23

Inhalasjonspanel (Phadiatop)

| | |
|----|------------------------------|
| d1 | Husstøvmidd D. pteronyssinus |
| d2 | Husstøvmidd D. farinae |
| e1 | Katt epitel |
| e3 | Hest epitel |
| e5 | Hund flass |
| g6 | Timotei |
| m2 | Myggsopp Cladosp. herbarum |
| t3 | Bjørk |
| w6 | Burot |

Matpanel (Fx5)

| | |
|-----|------------|
| f1 | Egg |
| f2 | Kumelk |
| f3 | Torsk |
| f4 | Hvetemel |
| f13 | Peanøtt |
| f14 | Soyabønner |

Nøttepanel 1 (Fx1)

| | |
|-----|-----------|
| f13 | Peanøtt |
| f17 | Haselnøtt |
| f18 | Paranøtt |
| f20 | Mandel |
| f36 | Kokosnøtt |

Nøttepanel 2 (Fx22)

| | |
|------|--------------|
| f201 | Pekannøtt |
| f202 | Cashewnøtt |
| f203 | Pistasjenøtt |
| f256 | Valnøtt |