



Folkhälsomyndigheten

Fördjupad information till personer yngre än 65 år som rekommenderas mRNA-booster efter Vaxzevria

Folkhälsomyndigheten rekommenderar inte vaccination med Astra Zenecas vaccin till personer under 65 år. De personer som är under 65 år och som fick en första dos av Astra Zenecas vaccin innan rekommendationen kom, ska i första hand erbjudas en påfyllnadsdos av ett mRNA-vaccin. Påfyllnadsdosen mRNA-vaccin bör tas (9)-12–15 veckor efter första vaccinationstillfället. Någon ytterligare påfyllnadsdos av mRNA-vaccin behövs inte. AstraZenecas vaccin är dock godkänt från 18 år och vaccination kan därmed ske utifrån individuell bedömning. Hur stor risken för allvarlig biverkan efter dos två är ännu okänt men hittills finns fler fall rapporterade efter första dosen.

Alla tre i Sverige förekommande covid-vaccin triggar ett immunsvaret mot virusets spikeprotein. Skillnaden mellan vaccinen är hur proteinet levereras till kroppens celler. Vaccinen ger ett starkt immunsvaret och eftersom samma protein är den immuntriggande faktorn kan man förvänta sig en god skyddseffekt även när man kombinerar vaccin, så länge proteinet som triggar immunreaktionen är detsamma. Det finns studier på djur på kombinationer av covid-vaccin där starka immunsvaret uppmätts, t ex finns en sådan studie på möss på covid-19 vaccin (kombinationen adenovirusvektorrivaccin och mRNA).

Det finns också data från andra ofta använda vacciner som stöder att man får ett effektivt immunsvaret även vid byte av vaccin, t ex när man får påfyllnadsdoser av vaccin mot pneumokocker, TBE eller andra infektionssjukdomar. Vi bedömer att det är immunologiskt och vaccinologiskt logiskt att boostra ett vaccinsvaret utlöst av AstraZenecas Vaxzevria med ett mRNA-vaccin. Exakt vilken skyddseffekt man får med så kallade blandade scheman är inte kartlagt i kliniska prövningar ännu, men sådana studier pågår och vi bedömer att man får ett bra immunsvaret även om andra dosen ges med ett mRNA vaccin. Folkhälsomyndigheten bevakar de resultat som kommer från studier inom området.