

Till läkare som handlägger misstänkta fall av myokardit och perikardit

Vaccination med mRNA vaccin mot covid-19 är godkänt från 12 års ålder. De vanligaste vaccinbiverkningarna i alla åldersgrupper är lokal smärta, muskelvärk, frossa och huvudvärk. Läkemedelsverket kommunicerade i juli 2021 att ett troligt orsakssamband slagits fast mellan vaccination med mRNA vaccin och mycket sällsynta fall av perikardit och myokardit i alla åldersgrupper som vaccinerats (<https://www.lakemedelsverket.se/sv/nyheter/covid-19-mrna-vaccinerna-comirnaty-och-spikevax-risk-for-myokardit-och-perikardit>). De beskrivna fallen inträffade huvudsakligen inom 14 dagar efter vaccination, mer frekvent efter den andra dosen och hos yngre män. Den europeiska läkemedelsmyndigheten EMA och Läkemedelsverkets bedömning kvarstår, att nyttan av vaccinet för att skydda individen mot allvarlig covid-19 sjukdom överväger risken för att vaccinet i sällsynta fall kan orsaka perikardit och/eller myokardit.

Den 16 september 2021 meddelade Folkhälsomyndigheten sitt beslut att rekommendera vaccination även till barn 12–15 år. Folkhälsomyndighetens beslut vilar på bedömningen att fördelarna med vaccination för barnens del är större än nackdelarna, det vill säga att **nyttan med covid-19 vaccination för att skydda individen mot allvarlig covid-19 sjukdom, inklusive följsjukdomar som MIS-C, överväger riskerna** med vaccinerna, inklusive de sällsynta biverkningarna perikardit och myokardit [Allmän vaccination mot covid-19 från 12 år — Folkhälsomyndigheten \(folkhalso myndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se)

Uppmärksamhet på symptom efter vaccination, hänvisning till korrekt vårdnivå, grundlig utredning och detaljerad rapportering av misstänkta biverkningar till Läkemedelsverket är av stor vikt för kontinuerlig övervakning av vaccinernas nytta och risk.

Rapportera skyndsamt misstänkta biverkningar gällande myokardit och/eller perikardit efter covid-19 vaccination till Läkemedelsverket. Följ anvisningarna på [Misstänkt biverkning hos människa | Läkemedelsverket \(lakemedelsverket.se\)](#)

Bifoga noggranna uppgifter om följande:

- patientens grundsjukdomar och övriga läkemedel
- misstänkt läkemedel, dvs vilket vaccin som givits, samt batchnummer
- dosnummer (1 eller 2)
- datum för vaccination (behandlingsdatum)
- datum för symptomdebut för den misstänkta biverkan

I rutan för beskrivning av biverkningshändelse önskas nedanstående information:

- kliniska symtom och förlopp
- förekomst och typ av EKG-förändringar, ev arytmier (specificeras)
- Troponin T eller Troponin I (specificera vilket, samt måtenhet), max- och serievärden
- fynd vid ekokardiografi (global LV-funktion, ev regional dysfunktion, ev perikardvätska)
- fynd vid MR-undersökning (ödem, ev. fibros, global LV-funktion)
- CRP, LPK (diff), trombocyter, NT-proBNP, SARS-CoV-2 PCR och serologi, samt ev provsvar som bekräftar eller utesluter annan infektion eller systeminflammation
- påverkan på andra organsystem
- om patienten haft tidigare perikardit, och/eller myokardit, samt datum
- om patienten tidigare haft covid-19, samt datum
- antal sjukhusvårdade dagar vid aktuellt vårdtillfälle

I samråd med Folkhälsomyndigheten och Läkemedelsverket.

*Styrelsen för Svensk Barnkardiologisk Förening
Styrelsen för Svenska Kardiologföreningen*