

Rotavirusvaccination

Hitta i dokumentet

[Syfte](#)
[Målgrupp](#)
[Bakgrund](#)
[Handläggning](#)
[Dokumentation](#)

[Kontraindikationer](#)
[Referenser](#)
[Uppdaterat från föregående version](#)

Syfte

Dokumentet syftar till att förtydliga rutin och ansvarsfördelning vid Rotavirusvaccin samt uppmärksamma kontraindikationer

Målgrupp

Vårdriktlinjen riktar sig i första hand till sjuksköterskor och läkare inom barnhälsovården (BHV).

Bakgrund

Rotavirus orsakar akut magsjuka och risken att smitta andra är stor. I princip alla barn har haft rotavirus före 5 års ålder. De yngsta mellan ca 6 månader -2 år har störst risk att bli allvarligt sjuka. Nyfödda är oftast skyddade via mammans antikroppar. I Sverige vårdades ca 2 000 barn yngre än 5 år på sjukhus/år på grund av rotavirusinfektion innan några regioner började erbjuda vaccinet. Då vaccinets 1:a dos ges vid 6 veckors ålder finns goda möjligheter att förebygga sjukdom/smitta.

Rotavirusinfektioner är vanligast under senvintern och sammanfaller med säsongen för andra virusinfektioner (tex RS och influensavirus). Skyddet mot allvarlig rotavirusinfektion finns kvar i åtminstone 3 år. Vaccinet ger ett indirekt skydd genom att säsongen blir kortare när fler är vaccinerade.

Handläggning

Det finns två vacciner mot rotavirus (Rotarix/RotaTeq). Båda vaccinerna ges via munnen.

På nationell nivå finns nu upphandlat 3 dos vaccinet Rotateq.

För barn som har startat vaccinationen med Rotarix går det bra att fortsätta med Rotateq enligt nedanstående schema:

Tabell 1: Vaccinationsschema.

Ålder	6 veckor	3 månader	5 månader
Rotarix® (2-dos)	Dos 1	Dos 2	-
RotaTeq® (3-dos)	Dos 1	Dos 2	Dos 3

Tabell 2: Vaccinationerna ges före följande ålder.

Ålder	Dos 1	Dos 2	Dos 3
Rotarix® (2-dos)	12 veckor	16 veckor	-
RotaTeq® (3-dos)	12 veckor	16 veckor	32 veckor

Observera att vaccinationen ges från 6v ålder och den första dosen ska ges innan 12 v ålder, andra dosen ska ges innan 16 veckors ålder enligt ovanstående tabell. Minst 4 veckors intervall mellan dos 1 och 2 behövs.

Prematurfödda barn födda från 25+0 veckors ålder kan vaccineras med Rotateq (med Rotarix från v 27+0)

Första dosen ges på neonatalavdelningen om de fortsatt är inskrivna.

Barn födda under v 29+0 behöver övervakas i samband med 1a: dosen av vaccinet.

Tidpunkten för vaccination utgår från ett barns födelsedatum, även om barnet är för tidigt fött.

Om det prematurfödda barnet inte hunnit få vaccinationen på neonatalavdelningen ska det vaccineras av BHV om inga kontraindikationer föreligger.

Dokumentation

Rotavirusvaccination som ges på barnkliniken eller av BHV registreras i Mitt vaccin.

Kontraindikationer

Observera att detta är ett vaccin som innehåller levande försvagat virus och är kontraindicerat om modern under graviditet eller amning står på immunsupprimerande läkemedel. Viktigt att informationsöverföring mellan KHV-KK- BHV enligt rutinen är säkerställd. [Informationsöverföring KHV-BB-Neonatal-BHV.](#)

Allvarlig reaktion på tidigare vaccindos eller känd överkänslighet mot någon av vaccinkomponenterna

Barn med misstänkt eller påvisad svår kombinerad immunbrist.

Barn med missbildning eller tidigare operation i magtarmkanalen eller tidigare tarminvagination skall ej vaccineras, kontakt tas med barnkirurg i dessa fall som får avgöra.

Barn födda före vecka 25 ska inte vaccineras med Rotateq (före v27+0 med Rotarix)

Barn äldre än 11 veckor som inte fått 1:a dosen eller äldre än 15 veckor som inte fått 2:a dosen skall inte heller vaccineras.

Vid feber/sjukdom med diarréer och kräkningar skall vaccinationen senareläggas.

Användning av rotavirusvaccin samtidigt med andra vacciner

Rotavirusvaccin kan ges samtidigt med andra vaccinerna (t.ex. DTP-IPV-Hib-hepatit B-vaccin, pneumokockvaccin och BCG). Det finns inget minimiintervall mellan rotavirusvaccinet och andra vacciner som inte ges samtidigt.

Biverkningar

Det är viktigt att informera om eventuella biverkningar efter vaccinationen. De vanligaste biverkningarna är milda och kortvariga (diarré och magknip). Det finns studier som visar en något ökad risk för tarminvagination efter vaccinationen. Sker inom sju dagar efter vaccinationen. Riskökningen är mindre efter 2:a dosen.

Då förekomsten av invagination är högst vid 4-8 månaders ålder är det viktigt att tidsangivelserna för vaccination följs -att man inte ger vaccin under en period då risken för invagination är högre.

Referenser

[Folkhälsomyndigheten — Myndigheten för folkhälsofrågor \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se/Myndigheten-for-folkhalsofragor/)

[Frågor och svar om rotavirus och vaccination — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se/fragor-och-svar-om-rotavirus-och-vaccination/)

Vårdguiden/1177: www.1177.se har också föräldrainformation om rotavirus/vaccinet. Rikshandboken

Uppdaterat från föregående version

2023-08-29, uppdaterad rutin.

Förändring från 2023-09-01 : Nytt vaccin upphandlat: Rotateq som ges i 3 dos. Nytt vaccinationsschema. Prematurfödda $\geq 25+0$ får vaccineras med Rotateq. Förtydligande om att vaccinet får ges tillsammans med andra vaccin.