

RS-virus profylax (Beyfortus, Nirsevimab) – lokal riktlinje Region Örebro

Författat av: Miriam Pettersson, Simon Jarrick, Leif Ekholm, Marie Berglund, Yvonne Skogsdal

Introduktion

NT-rådet samt Folkhälsomyndigheten rekommenderar att Beyfortus (Nirsevimab) ska erbjudas som prevention av RSV-infektion till spädbarn från hösten 2025. Riskgrupper har definierats för allvarlig RSV-infektion och rekommendationen är att Beyfortus skall erbjudas till riskgrupp 1,2 och 3.

- Riskgrupp 1 – Barn 0–12 månader födda före 26 fullbordade graviditetsveckor och barn med svårare hjärt- och lungsjukdomar, däribland bronkopulmonell dysplasi.
- Riskgrupp 2 – Barn 0–12 månader födda före 32 fullbordade graviditetsveckor och ytterligare grupper av barn med medicinska tillstånd som ökar risken för allvarlig RSV-infektion.
Exempelvis svårare fall av hjärtfel eller kronisk hjärtsjukdom, kronisk lungsjukdom med andningsstödande behandling, medfödda barnkirurgiska tillstånd, neurologiska tillstånd inklusive tillstånd med kromosomavvikelser, påtagligt nedsatt immunförsvar.
- Riskgrupp 3 – Barn under 3 månaders ålder under vintersäsong
- Riskgrupp 4 – barn under 12 månaders ålder

Beyfortus är ett läkemedel som innehåller monoklonala antikroppar vilket ger en passiv immunisering mot RSV. Barnet bedöms ha ett skydd mot RSV-infektion senast 1 vecka efter att läkemedlet har givits, skyddet räcker i ca 6 månader. Beyfortus® är långverkande, och därmed räcker det att ge 1 dos för aktuell RSV-säsong.

Genomförande

Läkemedel och dos

- Beyfortus, förfylld spruta.
- Dosering: 50 mg barn <5 kg
100 mg barn >5 kg
- Ges som en intramuskulär injektion i låret. Använd smärtlindring enligt lokala rutiner, ex med oralt glukos och hud mot hud.
- Läkemedlet ska förvaras i kylskåp.

*Tidsplan***Start:** 10/9 2025

Avslut: Immuniseringen med Beyfortus avslutas för säsongen, i samråd med Folkhälsomyndigheten, när smittspridningen bedöms ha avtagit. Beslut fattas lokalt av MLA på Barnmottagningen/Neo (Simon Jarrick/Miriam Pettersson) och besked vidareförmedlas till EC för Barnmottagning USÖ, Neonatalavdelning samt förlossning/Eftervård KK, Mödrahälsovårdsenheten (för vidare spridning till barnmorskemottagningar).

Barn som ska erbjudas immunisering

- Alla nyfödda som föds under RSV-säsong (under 2025/2026 innebär det från den 10/9 2025) innan hemgång från Förlossning/Eftervård.
- De barn som tillhör riskgrupp 1 och 2 och är under 12 månader under vintersäsong (barn som tillhör riskgrupp 1 men där modern erhållit Abrysvo rekommenderas ändå att erhålla Beyfortus för att erhålla "dubbelimmunisering").
- Barn upp till 24 månaders ålder med kvarstående hög risk för RSV-sjukdom (barn med BPD och kvarstående syrgasbehov, barn med komplicerat hjärtfel ex enkammarhjärta eller andra pallierade hjärtfel)

RS-vaccin under graviditeten

Om den gravida kvinnan är vaccinerad mot RSV bedöms barnet i de flesta fall ha ett tillräckligt skydd mot RSV och behöver i normalfallet inte behandlas med Beyfortus.

Behovet av Beyfortus påverkas dock av tidpunkten för vaccination, samt i vilken graviditetsvecka barnet är fött.

I de fall modern erhållit Abrysvo <14 dagar inom partus är det mer osäkert om tillräcklig mängd med antikroppar förts över till barnet – i dessa fall rekommenderas Beyfortus till barnet. Likaså om barnet är fött före gv 32, eller har medicinska tillstånd med hög risk för allvarlig RSV-sjukdom.

Se bilaga 1 för mer info.

Plats för immunisering

- **Förlossning/Eftervård KK**
Nyfödda barn tillhörande riskgrupp 3 ska immuniseras av barnmorska på Förlossning/Eftervård innan hemgång från sjukhus. Ordination av Beyfortus skall utföras i MittVaccin av Barnläkare i samband med BLUS (inkl THG-undersökning).
- **Barnmottagning USÖ**
Barn tillhörande riskgrupp 1 och 2 ska immuniseras av sjuksköterska på Barnmottagningen USÖ, alt på Neo USÖ innan hemgång (nyfödda barn som vårdats inskrivna på neo innan hemgång). Ordination av Beyfortus utförs av Barnläkare (PAL eller MLA) i MittVaccin. Dosen kan ändras vid behov av barnsjuksköterska.
- **Neonatalavdelning USÖ**
Barn tillhörande riskgrupp 1 samt de för tidigt födda barn som fötts gv 27–32 under immuniseringsperioden ska immuniseras av sjuksköterska på Neo USÖ innan hemgång från neonatalavdelningen. Ordination av Beyfortus utförs av Barnläkare i MittVaccin.

Barn tillhörande riskgrupp 3 där föräldrar initialt tackat nej till immunisering och skrivits ut från Eftervården på sjukhuset, men sedan ändrar sig, ska erhålla Beyfortus på BVC av BVC-ssk. Dosen kan ändras vid behov av BHV-sjuksköterska (läkemedlet kan beställas till VC via Öppenvårdens apotek, om beställning görs innan lunch levereras läkemedlet dag 3. Hållbarhet 3 år på läkemedlet). Ordination av Beyfortus finns i MittVaccin från barnläkare som undersökt barnet innan hemgång från sjukhuset.

Information och samtycke

- Gravida (förväntat tillhöra riskgrupp 3) ska informeras på Barnmorskemottagning (BMM) om immunisering muntligt och skriftligt vid inskrivning 2 samt vid graviditetsvecka 35. Vid inskrivning 2 ska informationsblad från Folkhälsomyndigheten delas ut: [Skydd mot infektioner genom vaccination under graviditet](#). Vid påminnelsen i vecka 35 delas följande information från Folkhälsomyndigheten ut: [Skydda ditt spädbarn mot RS-virus och kikhosta — Folkhälsomyndigheten](#) I starten ska samtliga med ett beräknat förlossningsdatum från 1 september informeras.
- Föräldrar till nyfödda barn i riskgrupp 3 ska informeras ånyo muntligt och skriftligt på förlossning/Eftervård.
- Föräldrar till barn i riskgrupp 1 och 2 skall informeras skriftligt via brev muntligt i samband med besök vid immunisering och av Barnmottagning resp. Neo (där sker muntlig och skriftlig info på avdelningen).

Länk till föräldrainformation på Folkhälsomyndighetens hemsida:

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/publikationer-och-material/publikationsarkiv/s/skydda-ditt-spadbarn-mot-rs-virus-och-kikhosta/>

Se bilaga 3 för svar på FAQ om Beyfortus.

Samtycke till immunisering ska inhämtas av vårdnadshavare och ska registreras av barnmorska/ssk i MittVaccin i samband med administreringen.

Länk till lathund för MittVaccin: [Mittvaccin](#)

Ansvarsfördelning

Barnmorska Förlossning/Eftervård

- Ge information muntligt och skriftligt till föräldrar om Beyfortus. Efterfråga om modern erhållit RS-vaccin under graviditeten, och dokumentera detta i Obstetrix.
- Inhämta samtycke för immunisering och dokumentera det i MittVaccin.
- Administrera Beyfortus som intramuskulär injektion i låret från förfylld spruta.
Dosering: 50 mg barn <5 kg
 100 mg barn >5 kg
- Dokumentera immuniseringen av Beyfortus i MittVaccin.
- Dokumentera immuniseringen med Beyfortus i barnets Hälsobok på sidan 16 under rubriken "kommentarer" med "RS, ÅÅÅÅ-MM-DD, USÖ" (se bilaga 2 för tydliggörande).
- Om föräldrarna tackar nej till Beyfortus ska det dokumenteras på startsidan i MittVaccin, se bild nedanför.

Barnläkare

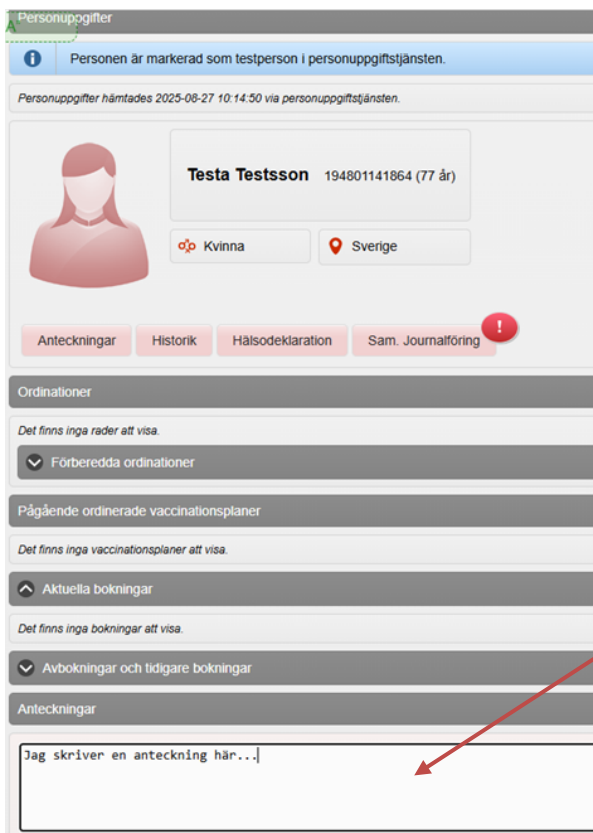
- Ordinera Beyfortus i MittVaccin i samband med BLUS nr 1 på alla barn (ska även göras på THG-undersökningar).
MittVaccin kan öppnas via Cosmic eller via direktlänk på intranätet (lägg till MittVaccin under din profil/anpassa min profil och inställningar/mina system). Om man går in i MittVaccin via Cosmic behöver man logga in med profil Barnmottagning USÖ eller Avd 35 B.
Observera att inget samtycke behövs för att ordinera Beyfortus, samtycket inhämtas av barnmorska/ssk i samband med administrering. Om barnet vårdnadshavare tackar nej till Beyfortus initialt men sedan ändrar sig finns ordinationen kvar i MittVaccin och kan då användas vid senare tillfälle.
- Kom ihåg att barn som vårdats på neonatalavdelning ska erhålla en ordination för Beyfortus i samband med utskrivning.
- Dosering: 50 mg barn <5 kg
100 mg barn >5 kg

Sjuksköterska barnmottagningen

- Ge information muntligt och skriftligt till föräldrar om Beyfortus.
- Inhämta samtycke för immunisering och dokumentera det i MittVaccin.
- Administrera Beyfortus som intramuskulär injektion i låret från förfylld spruta.
- Dosering: 50 mg barn <5 kg
100 mg barn >5 kg
- Dokumentera immuniseringen av Beyfortus i MittVaccin.
- Dokumentera immuniseringen med Beyfortus i barnets Hälsobok på sidan 16 under rubriken "kommentarer" med "RS, ÅÅÅÅ-MM-DD, USÖ" (se bilaga 2 för tydliggörande).
- Om föräldrarna tackar nej till Beyfortus ska det dokumenteras på startsidan i MittVaccin, se bild nedanför.

Sjuksköterska neonatal

- Ge information muntligt och skriftligt till föräldrar om Beyfortus. Efterfråga om modern erhållit RS-vaccin under graviditeten, och dokumentera detta i Cosmic.
- Inhämta samtycke för immunisering och dokumentera det i MittVaccin.
- Administrera Beyfortus som intramuskulär injektion i låret från förfylld spruta.
- Dosering: 50 mg barn <5 kg
100 mg barn >5 kg
- Dokumentera immuniseringen av Beyfortus i MittVaccin.
- Dokumentera immuniseringen med Beyfortus i barnets Hälsobok på sidan 16 under rubriken "kommentarer" med "RS, ÅÅÅÅ-MM-DD, USÖ" (se bilaga 2 för tydliggörande).
- Om föräldrarna tackar nej till Beyfortus ska det dokumenteras på startsidan i MittVaccin, se bild nedanför.



Personuppgifter

Personen är markerad som testperson i personuppgiftstjänsten.

Personuppgifter hämtades 2025-08-27 10:14:50 via personuppgiftstjänsten.

Testa Testsson 194801141864 (77 år)

Kvinna Sverige

Anteckningar Historik Hälsodeklaration Sam. Journalföring

Ordinationer

Det finns inga rader att visa.

✓ Förberedda ordinationer

Pågående ordinerade vaccinationsplaner

Det finns inga vaccinationsplaner att visa.

▲ Aktuella bokningar

Det finns inga bokningar att visa.

✓ Avbokningar och tidigare bokningar

Anteckningar

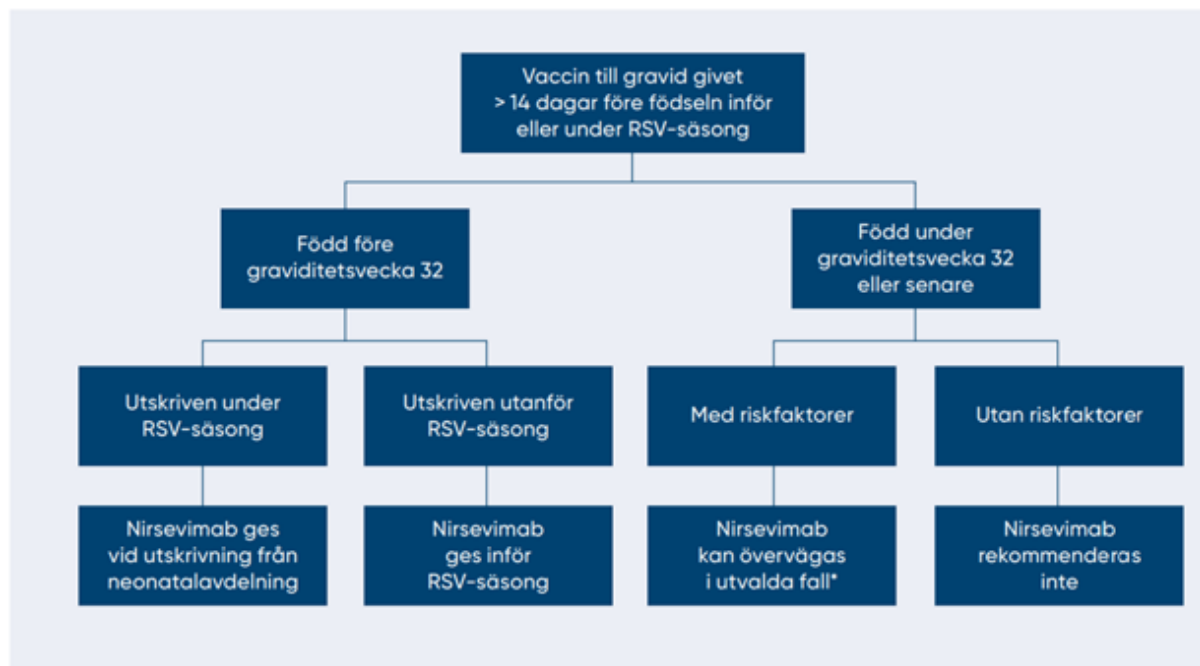
Jag skriver en anteckning här...

Första sidan när man loggar in på patienten(personuppgifter) under rubriken anteckningar.

Skriv här orsak till att barnet ej erhållit Beyfortus, ex ”avböjt Beyfortus, ååmmdd (datum)



Bilaga 1. Flödesschema för handläggning om modern erhållit RSV-vaccin som gravid



* Medicinska tillstånd med hög risk för allvarig RSV-sjukdom.

Bilaga 3. FAQ om Beyfortus

1. Ger Beyfortus några biverkningar?

Som alla läkemedel kan Beyfortus ge biverkningar, men de är milda. De vanligaste biverkningarna är:

- Reaktion vid injektionsstället (rodnad, svullnad eller ömhet)
- Feber (vanligt men oftast övergående)
- Irritabilitet och minskad aptit

En del av ovan biverkningar är ungefär som i placebogrupper. Allvarliga biverkningar är mycket sällsynta. Det finns en liten risk för allergiska reaktioner, men i studier har de varit mycket ovanliga.

2. Gör det lokalt ont att få Beyfortus?

Ja, precis som andra intramuskulära injektioner kan det göra ont:

Tillfällig ömhet, rodnad eller svullnad vid stickstället som går över inom någon till några dagar. Generellt mindre biverkningar än för tex vaccinationer. Tex MPR gör betydligt mer ont.

Vid injektionen är det rimligt att barnet läggs hud mot hud och att man ger oral glukoslösning, för att lindra smärtan.

3. Är Beyfortus/antikropparna använt i andra länder? Hur länge i så fall?

- USA (sedan 2023)
- Frankrike, Tyskland, Spanien, Kanada, Storbritannien, med flera.
- Finland (sedan 2024)

4. Hur länge skyddar Beyfortus?

Cirka 6 månader, vilket täcker hela RSV-säsongen. Det räcker med en dos per säsong.

5. Är Beyfortus farligt/innehåller farliga ämnen?

Nej, Beyfortus bedöms inte vara farligt.

Beyfortus innehåller en syntetisk antikropp (nirsevimab) riktad mot RSV-virus.

Vidare innehåller lösningen vanliga hjälpämnen finns som används även i många andra läkemedel: sockerarter (till exempel histidin, sackaros) och salter för att stabilisera lösningen.

Beyfortus är inte ett vaccin och innehåller inget virus – varken levande eller avdödat.

Svenska Läkemedelsverket och europeiska EMA har godkänt Beyfortus efter noggrann utvärdering av säkerhet och effekt.

6. Hur är Beyfortus/antikropparna tillverkade?

Nirsevimab är en rekombinant monoklonal antikropp som tagits fram i genetiskt modifierade cellinjer (vanligtvis hamster- eller human-liknande celler) som producerar antikroppen, som sedan renas. Liknar den som används för andra antikroppsbaseade läkemedel inom barnmedicin och cancerbehandling.

Sökord: synagis, abrysvo, Beyfortus, RSV, RS-virus, Palivisumab, Nirsevimab