

# Vaksinasjon ved barnerevmatologisk sykdom - hvor finne informasjon?

Helga Sanner, rådgivende lege NAKBUR  
September 2019



# Hvorfor viktig med anbefalinger?

Ved barnerevmatologisk sykdom kan man se:



- økt risiko for infeksjoner pga sykdommen eller behandlingen
- bruk av immundempende medisin kan gi nedsatt immunrespons på vaksinen
- Nedsatt sikkerhet ved vaksiner sammenlignet med friske
- vaksinasjon kan påvirke på underliggende sykdom

# Barnevaksinasjonsprogrammet i Norge

Alder	Immunisering mot
6 uker	Rotavirus (Rotarix) fra 2014
3 mnd	Rotavirus (Rotarix) fra 2014 Difteri-Tetanus-Pertussis (DTP), Hemofilus influenza type b (Hib), Inaktivert polio vaksine (IPV), Hepatitt B (HepB) (DTP-IPV-Hib- <b>Hep B</b> ) Pneumokokk konjungat vaksine ( <u>PKV-13</u> ) (fra 2006, <u>mod. 2011</u> )
5 mnd	DTP-IPV-Hib- <b>Hep B</b> + PKV-13
12 mnd	DTP-IPV-Hib- <b>Hep B</b> + PKV-13
15 mnd	Measles, Mumps, Rubella (MMR)
6-7 år (2. trinn)	DTP-IPV (P fra 2005)
11-12 år (6. trinn)	MMR
12-13 år (7.trinn), jenter	Human Papilloma virus (HPV) x 2 ( <u>2009</u> - <b>fra 2018 også for gutter</b> )
15-16 år (10. trinn)	DT-IPV
Barn med foreldre utenfor lav-endemiske områder	Tuberkulose (BCG) ( <u>BCG tatt ut i 2009</u> )

**Uthevet: Nytt fra 2014**

# Barnevaksinasjonsprogrammet i Norge

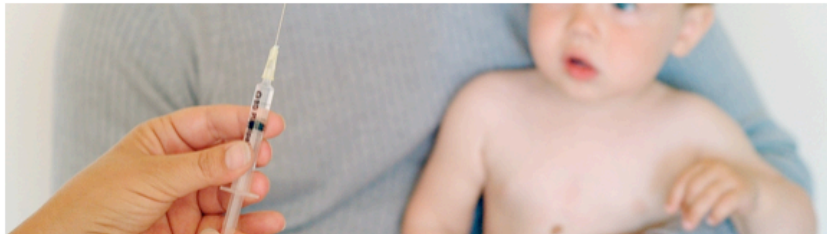
Alder	Immunisering mot
6 uker	<b>Rotavirus (Rotarix) fra 2014</b>
3 mnd	<b>Rotavirus (Rotarix) fra 2014</b> Difteri-Tetanus-Pertussis (DTP), Hemofilus influenza type b (Hib), Inaktivert polio vaksine (IPV), Hepatitt B (HepB) (DTP-IPV-Hib-Hep B) Pneumokokk konjungat vaksine ( <u>PKV-13</u> ) (fra 2006, <u>mod. 2011</u> )
5 mnd	DTP-IPV-Hib-Hep B + PKV-13
12 mnd	DTP-IPV-Hib-Hep B + PKV-13
15 mnd	<b>Measles, Mumps, Rubella (MMR)</b>
6-7 år (2. trinn)	DTP-IPV (P fra 2005)
11-12 år (6. trinn)	<b>MMR</b>
12-13 år (7.trinn), jenter	Human Papilloma virus (HPV) x 2 ( <u>2009 - fra 2018 også for gutter</u> )
15-16 år (10. trinn)	DT-IPV
Barn med foreldre utenfor lav- endemiske områder	<b>Tuberkulose (BCG)</b> ( <u>BCG tatt ut i 2009</u> )

**Uthevet: Levende vaksiner, I tillegg vannkoppe og gulfeber**

# NAKBURs vaksinasjons anbefalinger

## Vaksinasjon

Her finner du anbefalinger vedrørende vaksinasjon til barn med barneleddgikt samt til barn med systemisk lupus erythematosus (SLE) og andre revmatologiske tilstander med redusert eller manglende miltfunksjon. Anbefalingene er revidert i januar 2018.



NAKBURs anbefalinger vedrørende:

- [Vaksinasjon ved Barneleddgikt \(JIA\) \(2018\)](#)
- [Vaksinasjon ved J SLE \(2018\)](#)

Jevnlig reviderte

*Sist revisjon 2018 (prof. Marite Rygg (St Olav/NTNU) i samarbeid Hanne Nøkleby (FHI) og NAKBURS referansegruppe.*

# NAKBURs vaksine anbefalinger for JIA- eksempler



# Generelt - Inaktiverte vaksiner:

- Nasjonale vaksinasjonsanbefalingene bør følges uten restriksjoner
- Stort sett god effekt, hvis mulig velg perioder med lav immunsuppresjon

# Generelt - Levende vaksiner:

*Nasjonale vaksinasjonsanbefalinger bør følges uten restriksjoner hvis barnet ikke bruker immunsuppresjon*

## **Før start av immunsuppresjon:**

- 1) Vurder behov for forsering av levende vaksiner:
  - primærvaksinering (MMR - 15 mnd /BCG)
  - boostervaksinasjon (MMR – 11-12 år/6 klasse)
- 2) Vannkoppe vaksine (2 doser) bør gis til alle non-immune
- 3) Vurder behov for gulfeber

*Det bør gå minst (2)-3 uker før oppstart immunsuppresjon*



# Generelt - Levende vaksiner, forts

## Ved immunsuppresjon:

Bør utsettes utsettes hvis

- MTX  $\geq$  15 mg/kg/uke
- høydose steroider  $\geq$  2 mg/kg /  $\geq$  20 mg/dag
- all type biologisk behandling

Sannsynligvis trygt å gi *booster MMR + vannkoppevaksine* hvis

- lavere MTX/steroider enn nevnt over
- trolig også biologisk behandling - **NYTT**

# Generelt - Levende vaksiner, forts

Levende vaksiner kan vurderes individuelt i alle situasjoner der risikoen for infeksjoner anses som høy

## **HUSK**

*Farligere å få sykdommen enn å vaksineres,  
vurder vaksine v/ høy risiko for infeksjon!*

# Det var noen eksempler..

Her finner du anbefalingene

<https://oslo-universitetssykehus.no/fag-og-forskning/nasjonale-og-regionale-tjenester/nasjonal-kompetansetjeneste-for-barne-og-ungdomsrevmatologi/vaksinasjon>

*Takk for meg!*