

Meningokokkvaksiner

Hvilke grupper skal tilbys vaksiner?

Sara Viksmoen Watle

Avdeling for vaksineforebyggbare sykdommer

Vaksinedagene 2019

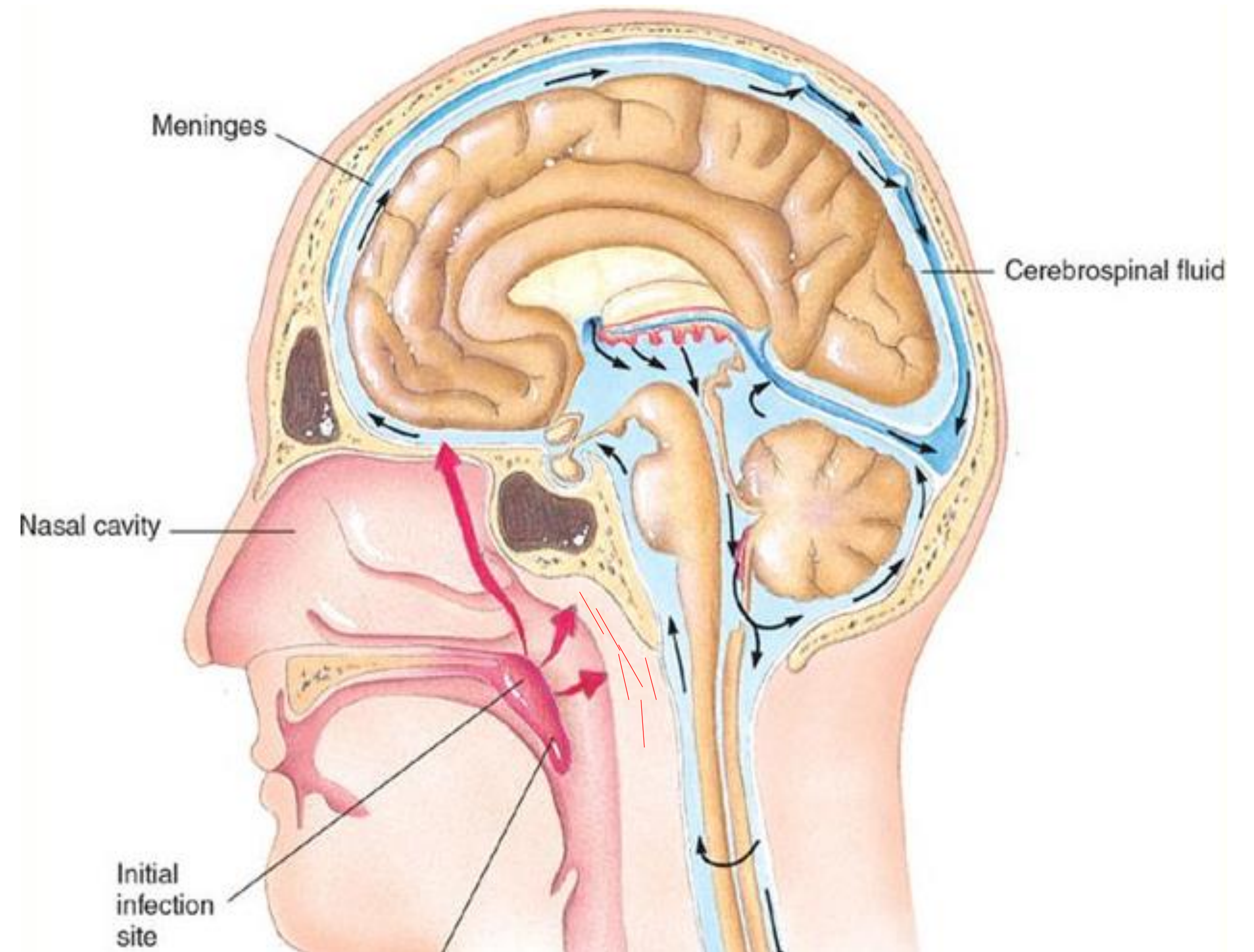
Disposisjon

- Kort om meningokokker og meningokokkvaksiner
- Forekomst av invasiv meningokokksykdom
- Vaksinasjon av risikogrupper

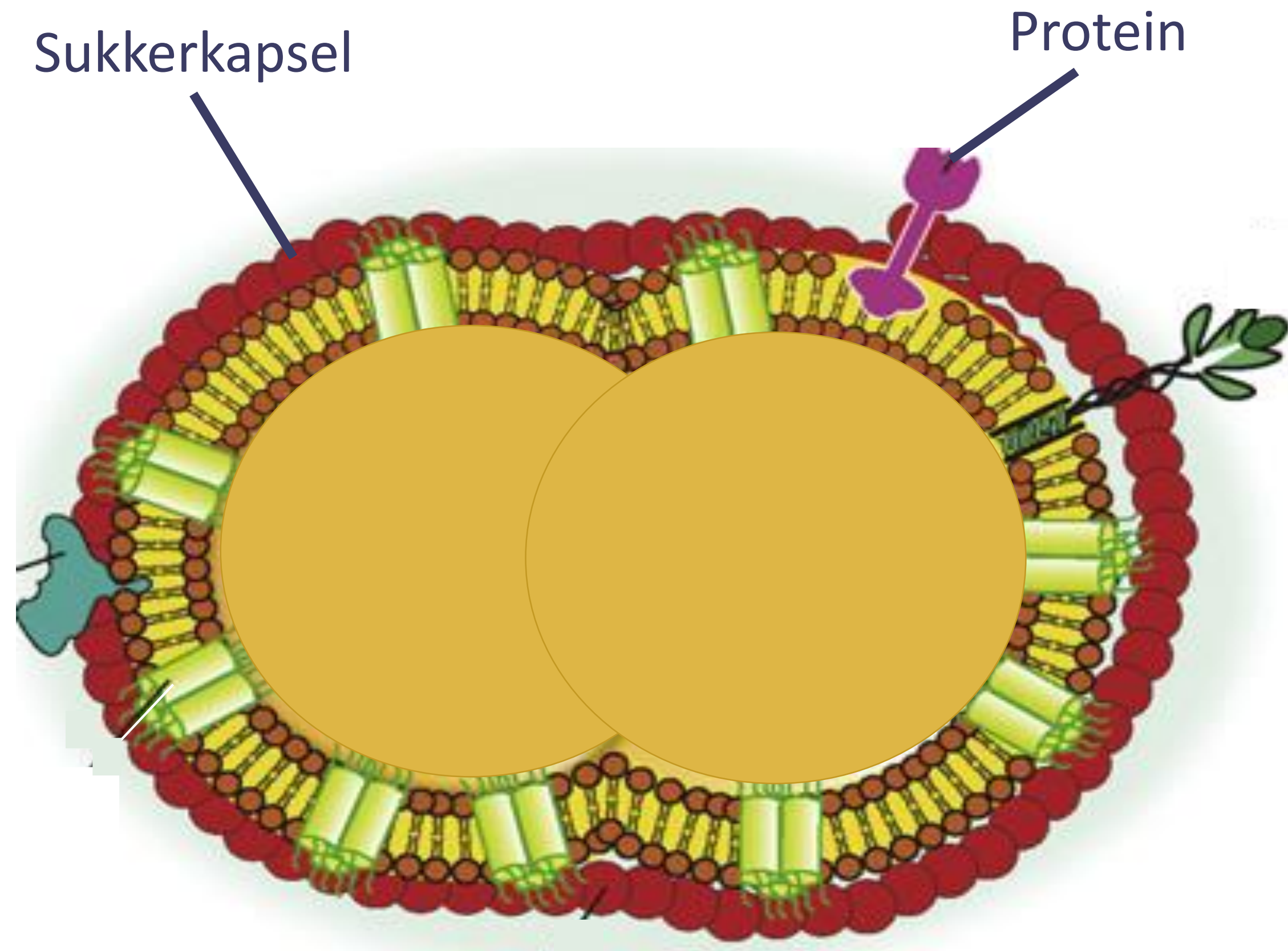


Meningokokkbakterien fins bare hos mennesket

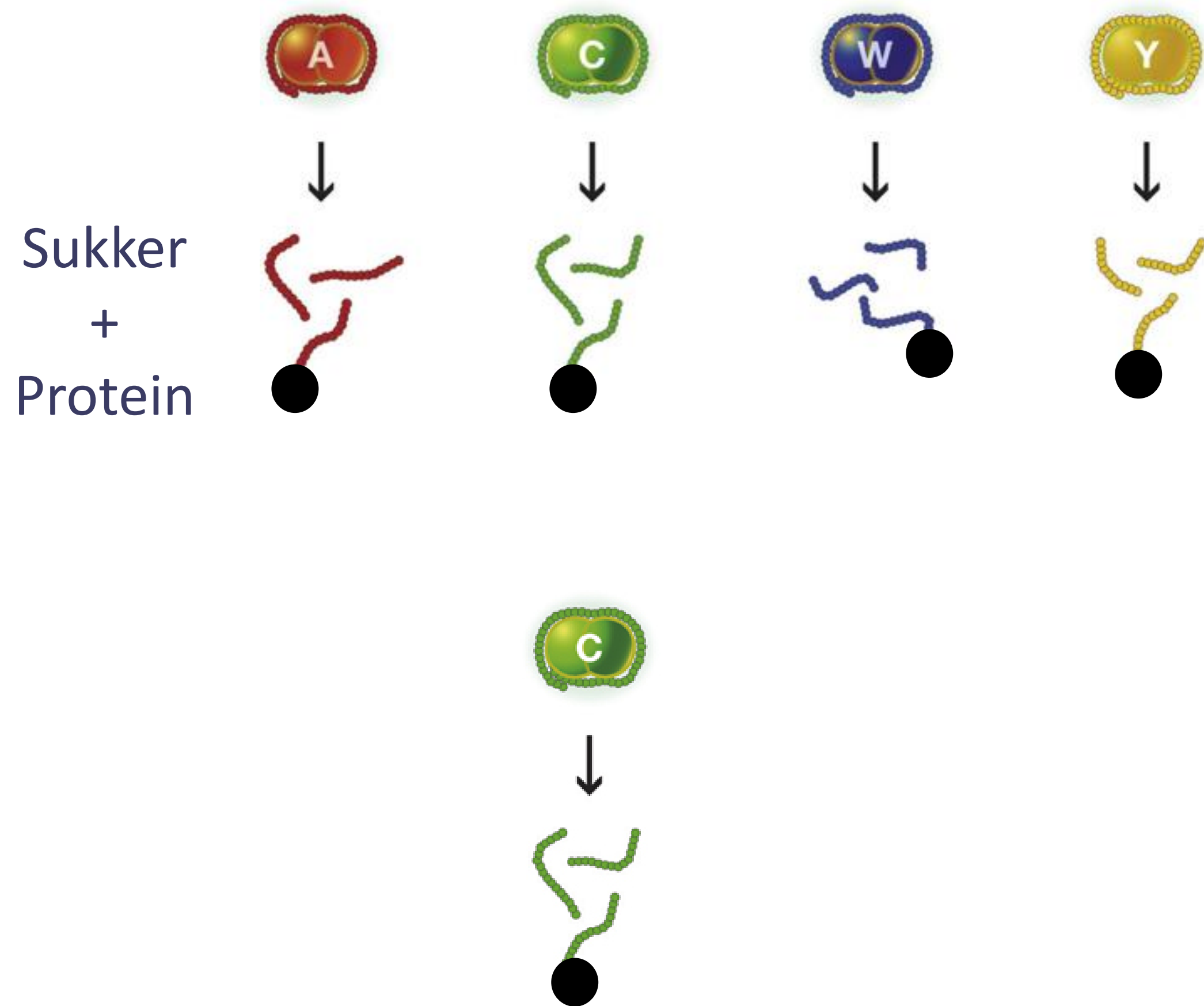
- Dråpesmitte
- Bærerskap av meningokokker er vanlig
→ Bidrar til immunitet
- Svært få utvikler systemisk sykdom, men høy dødelighet og mange med sekvele^{1,2}



To ulike typer av meningokokkvaksiner basert på strukturen til meningokokken



Meningokokk konjugat vaksiner



- Kombinasjonsvaksine mot **serogruppene A, C, W, Y**

- Menveo (2010)
- Nimenrix (2012)

Fra 2 år

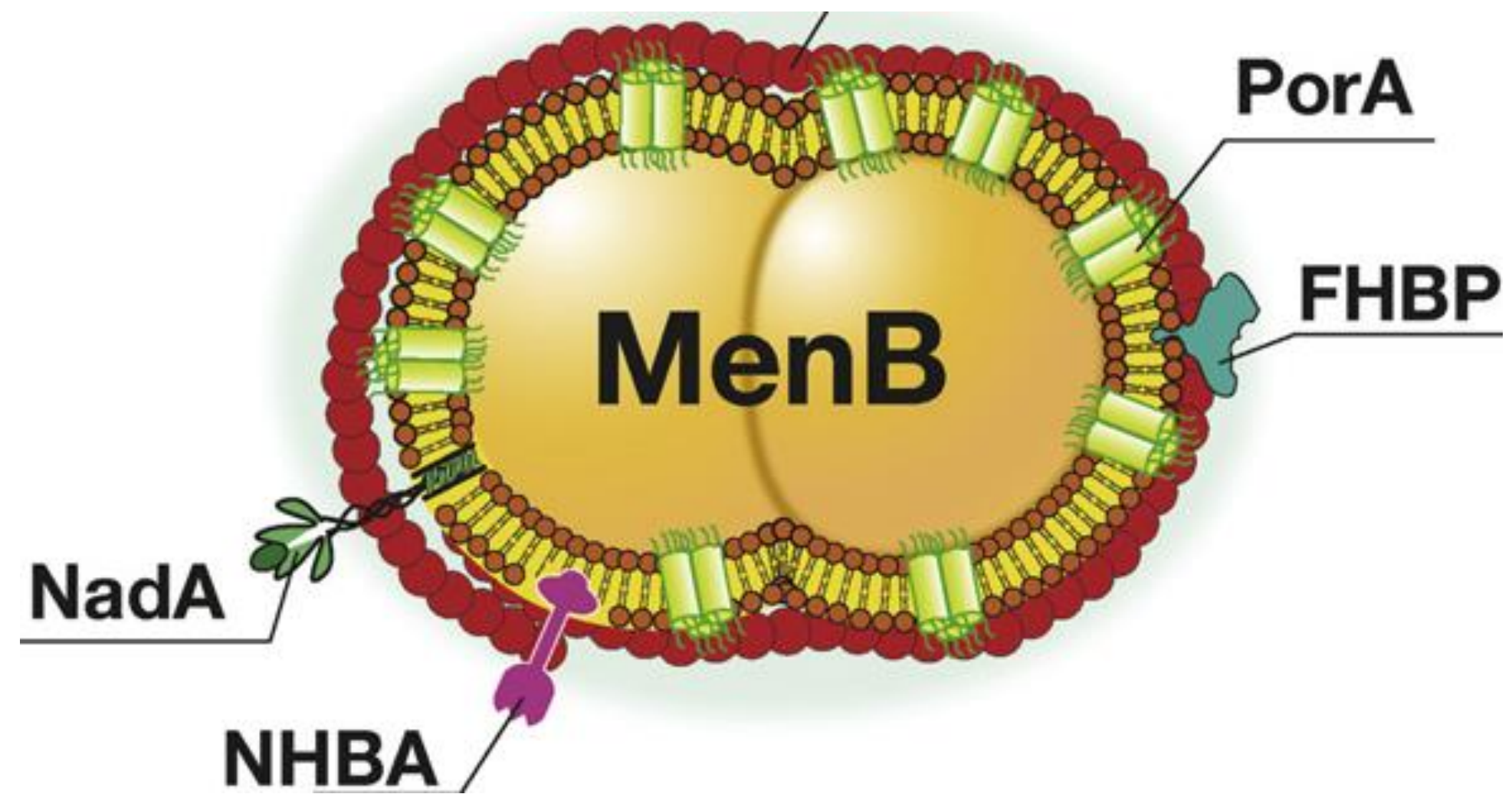
Fra 6 uker

- Vaksine mot **serogruppe C**

- Neis-Vac C

Fra 2 måneder

Meningokokk B protein vaksiner



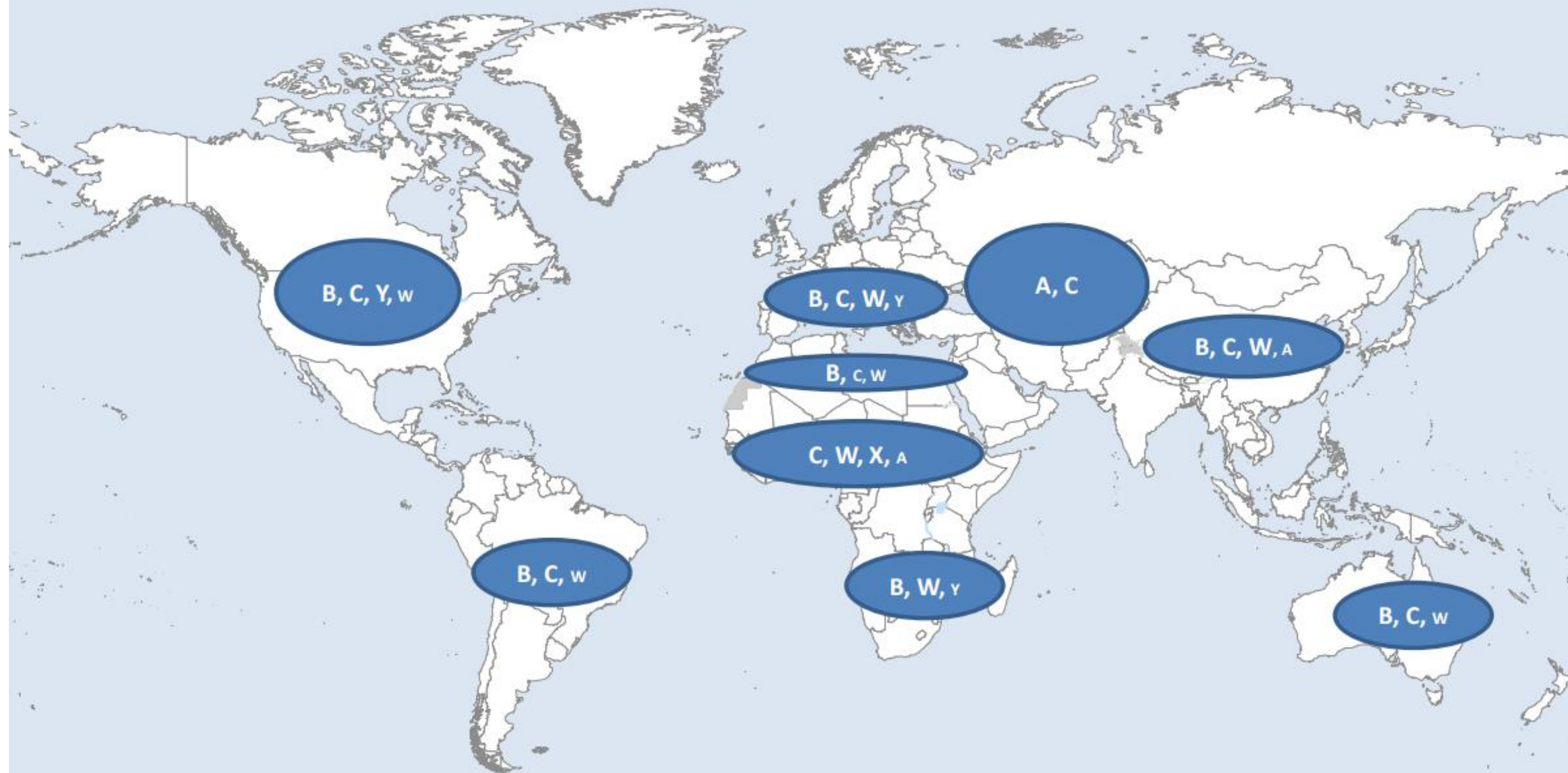
- Vaksine mot **serogruppe B**

- Bexsero (2014)
- Trumenba (2017)

Fra 2 måneder
Fra 10 år

Invasive Meningococcal Disease – Serogroup distribution, 2018

Map date: 16/02/2018



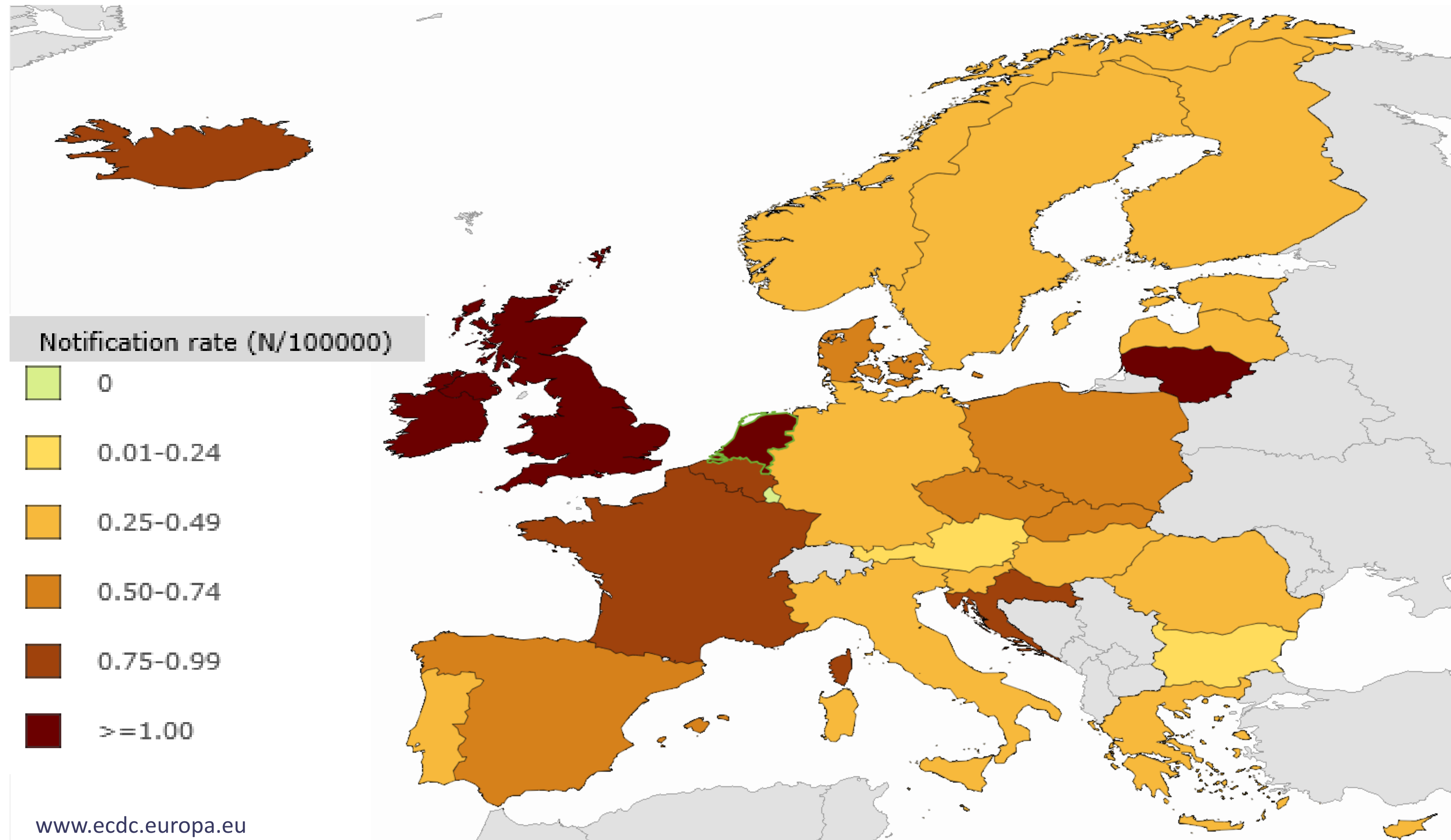
SEROGROUP

Most frequent

SEROGROUP

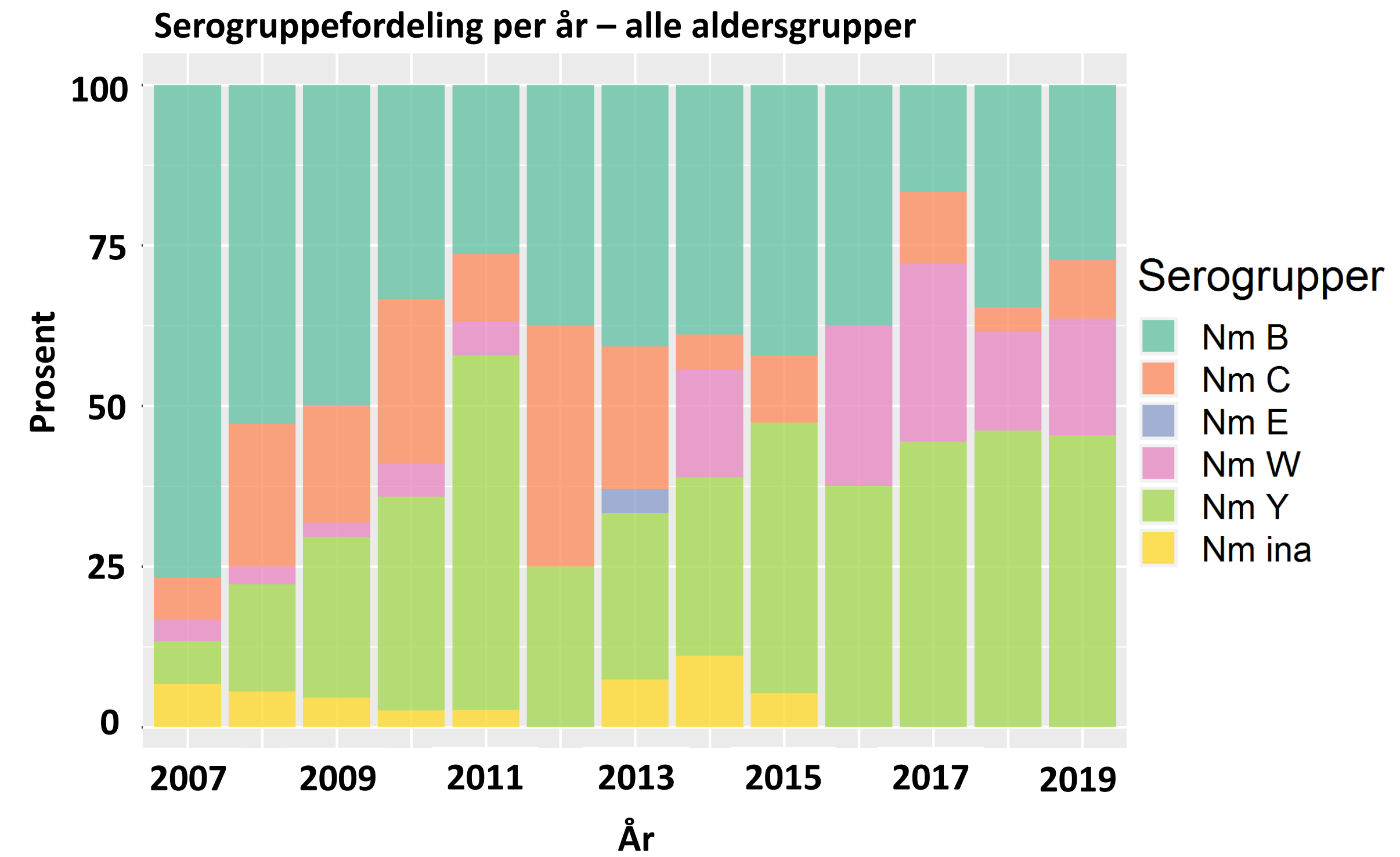
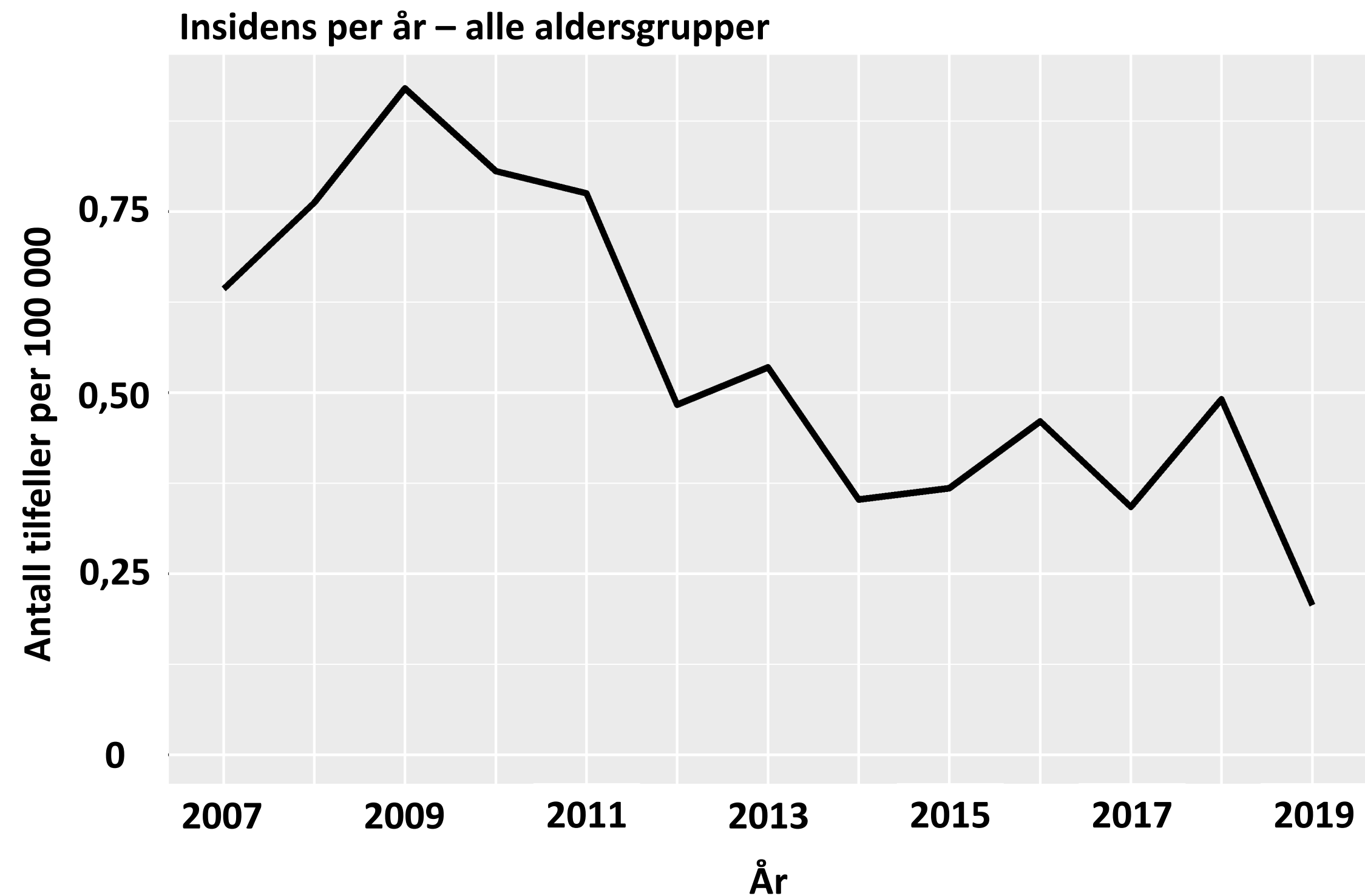
Less frequent

Invasiv meningokokksykdom i Europa 2017 - alle serogrupper



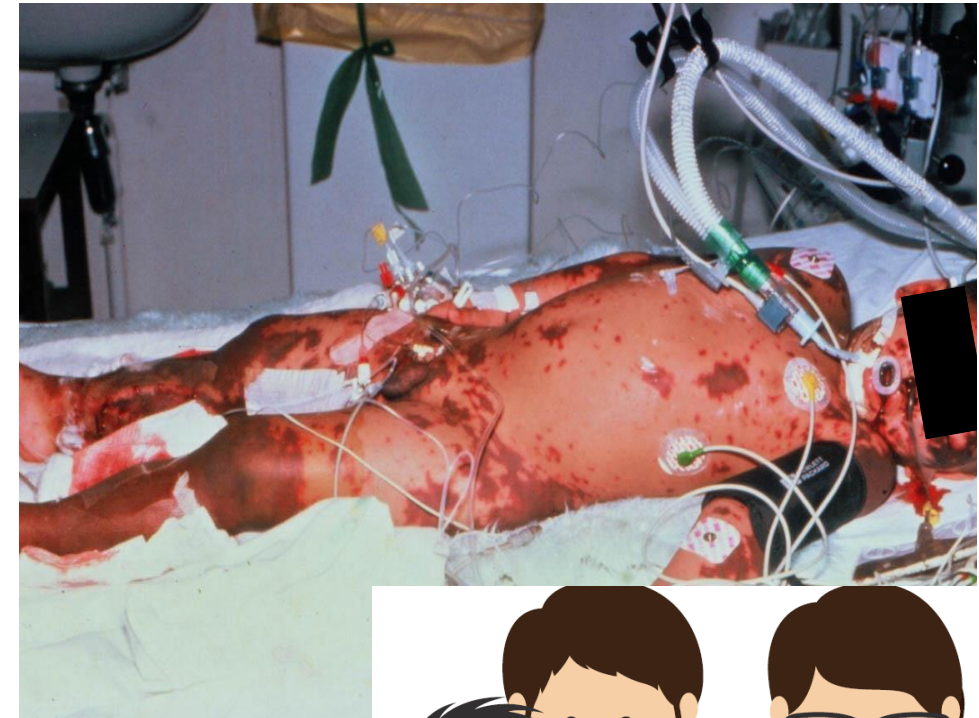
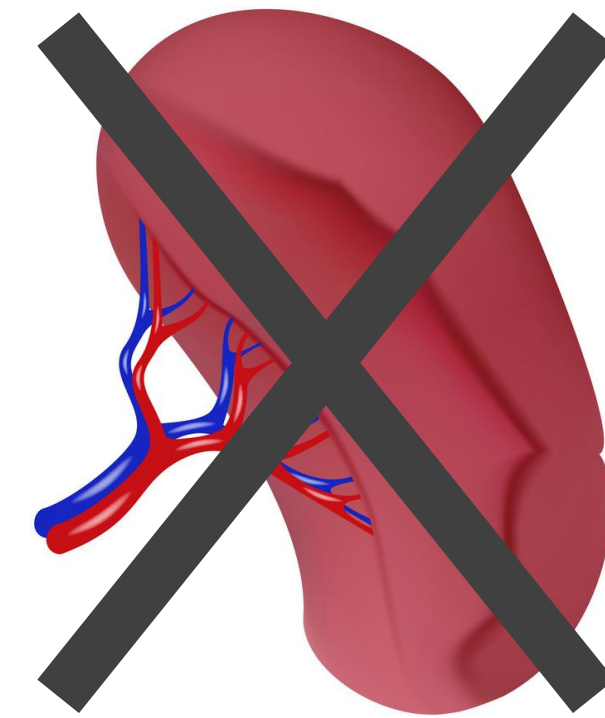
Forekomst av invasiv meningokokksykdom i Norge

Alle aldersgrupper



Risikogrupper med indikasjon for meningokokkvaksine

- Personer med manglende miltfunksjon eller visse komplementdefekter
 - Utsatte nærkontakter ved meningokokktilfeller
 - Reisende til risikoområder
 - Opphold i land med krav/anbefaling om meningokokkvaksinasjon
-
- Yrkesgrupper med mulig økt risiko
 - Andre grupper med mulig økt risiko – ungdom 16-19 år og menn som har sex med menn (MSM)

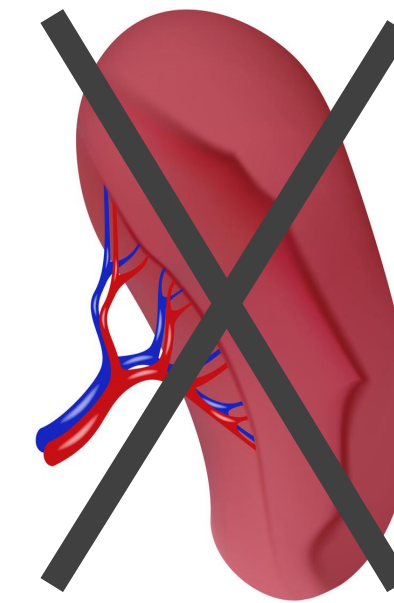


Personer med manglende miltfunksjon eller visse komplementdefekter*

* Defekter i MAC (C5, C6, C7, C8, C9), C3, properdin, faktor D og faktor H

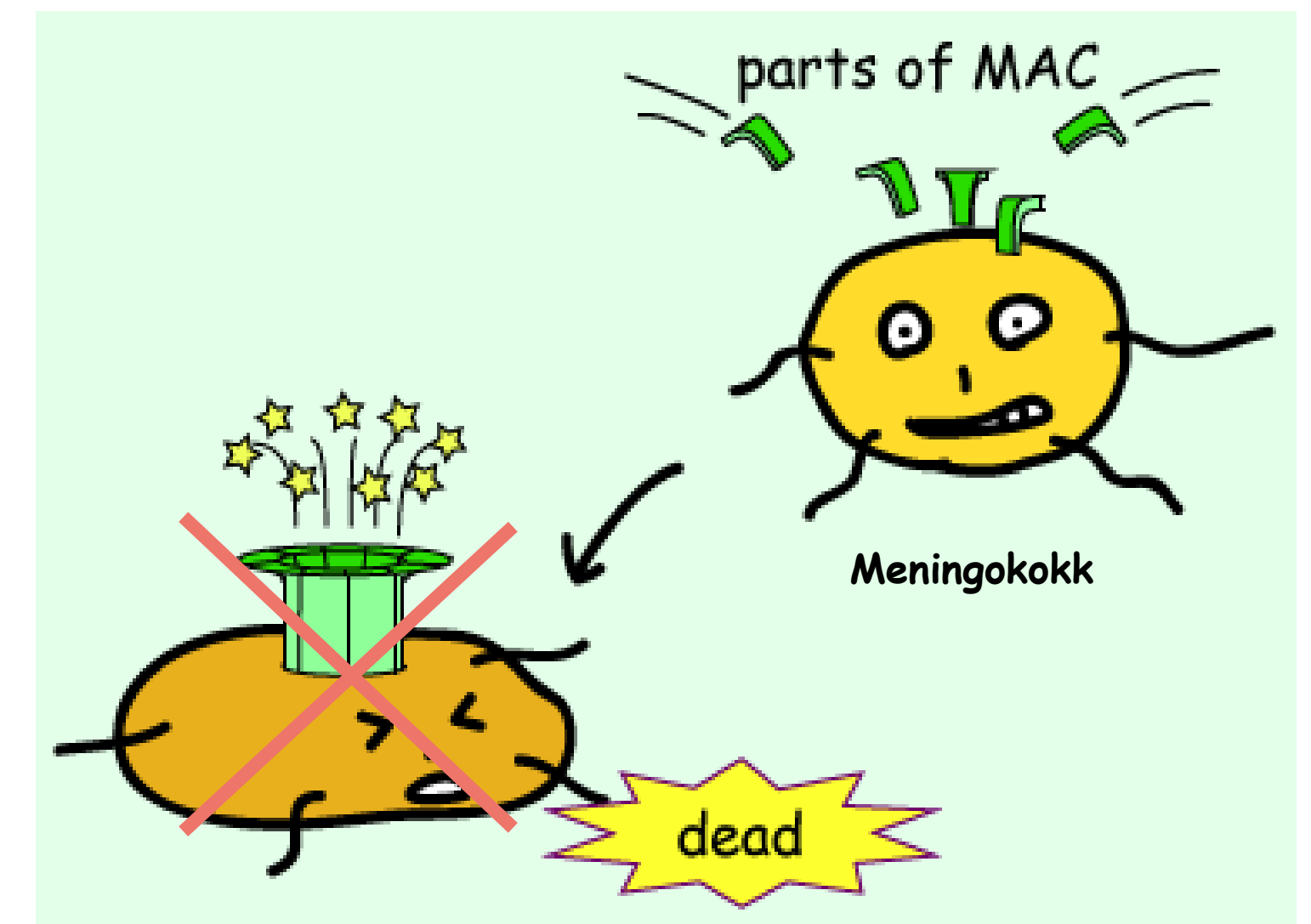
- Manglende miltfunksjon

- Økt risiko for infeksjoner med kapselkledd bakterier



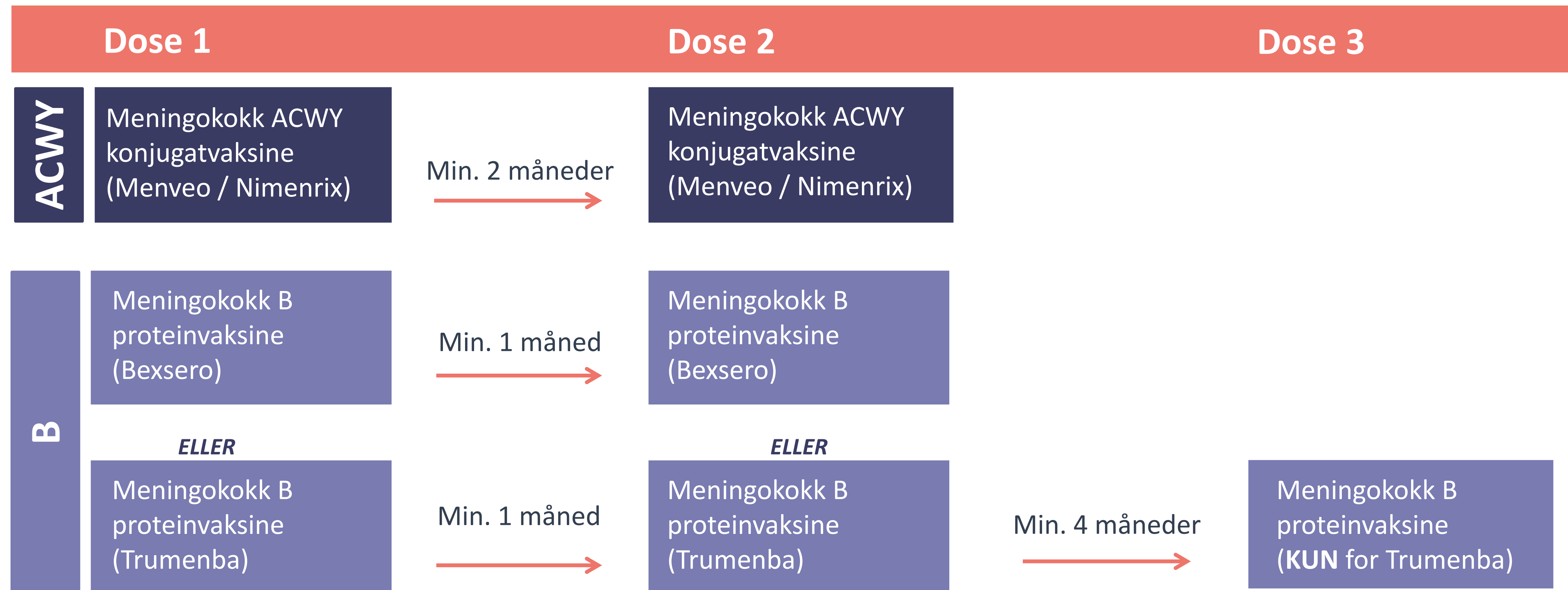
- Komplementdefekt

- 5 000 - 10 000 ganger høyere risiko for meningokokksykdom enn friske
- 50 % får meningokokksykdom og halvparten av disse får residiverende meningokokksykdom
- Obs pasienter på komplementhemmer (Eculizumab/Soliris)



Manglende miltfunksjon eller visse komplementdefekter

Anbefalt vaksinasjonsregime, personer over 1 år*



*10 år eller eldre for Trumenba

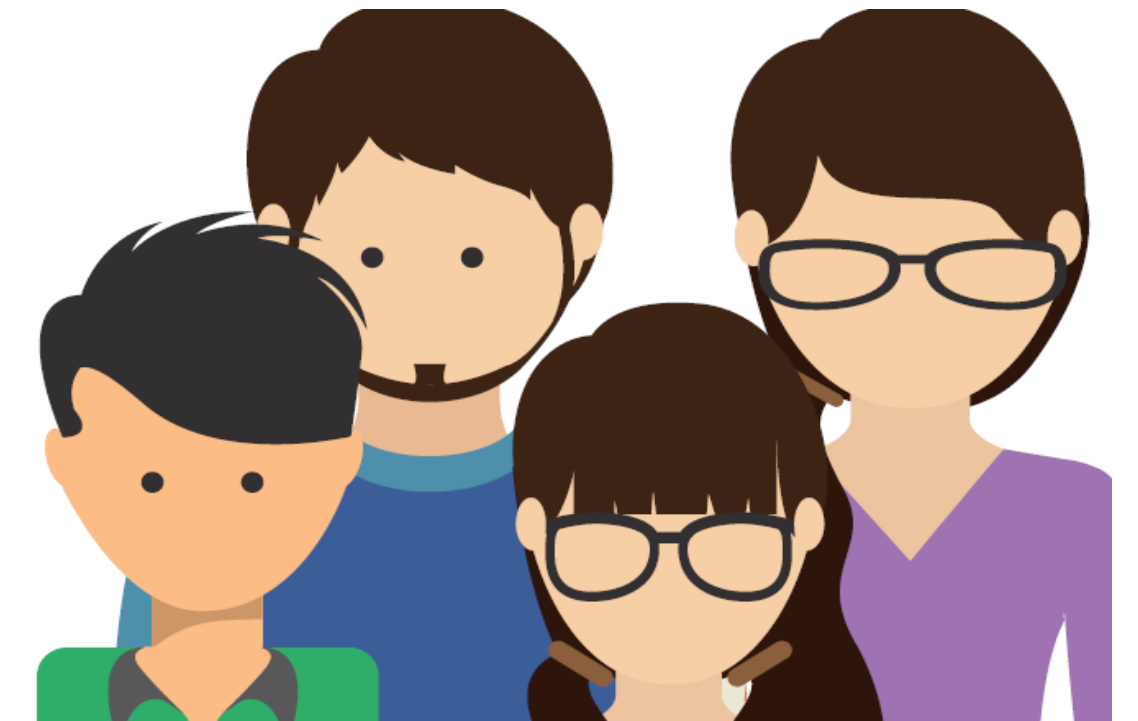
Utsatte nærkontakter ved meningokokktilfeller

- Ca. 10 % av befolkningen har meningokokkbakterien i halsen
- Risiko for smitte til nærkontakter er liten
- Sykdom hos nærkontakter oftest innen 1 uke
- Bærerskapsutrydding med antibiotika veldig effektivt

→ **VARSLINGSPLIKT**

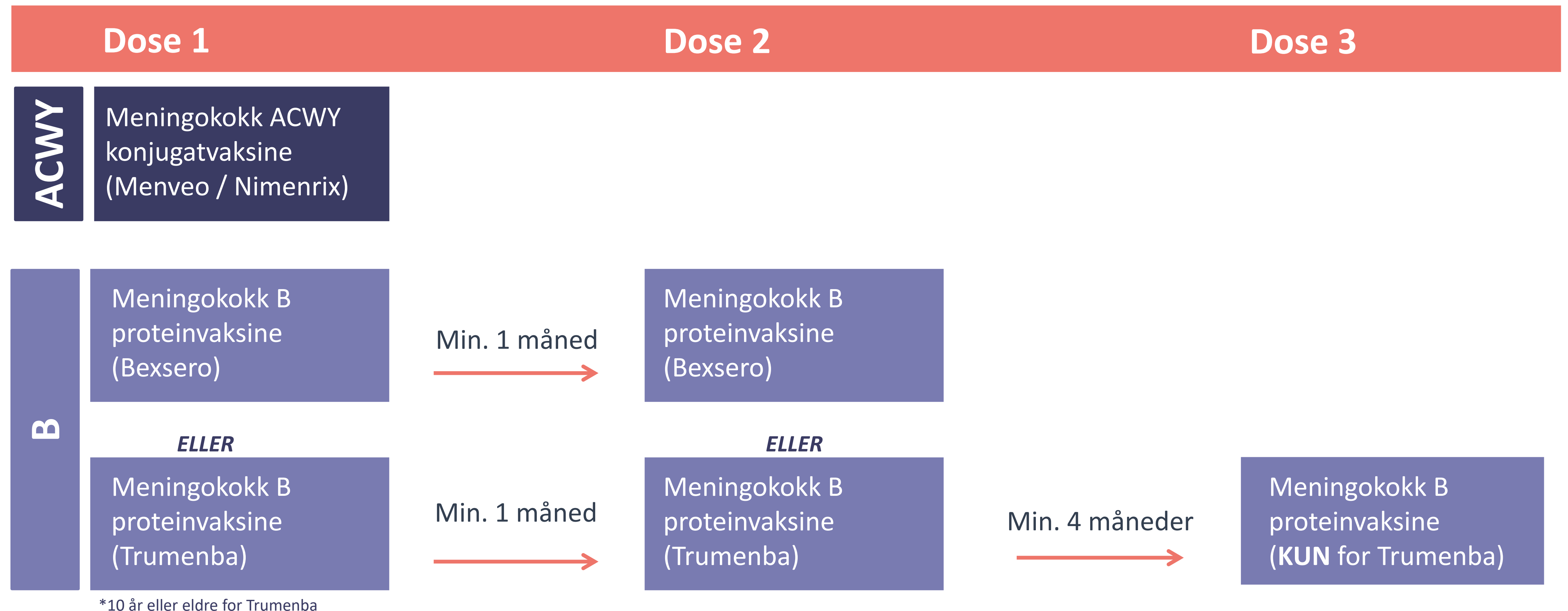
- Vaksinasjon reduserer risiko for smitte på lengre sikt

→ **SEROGRUPPE**



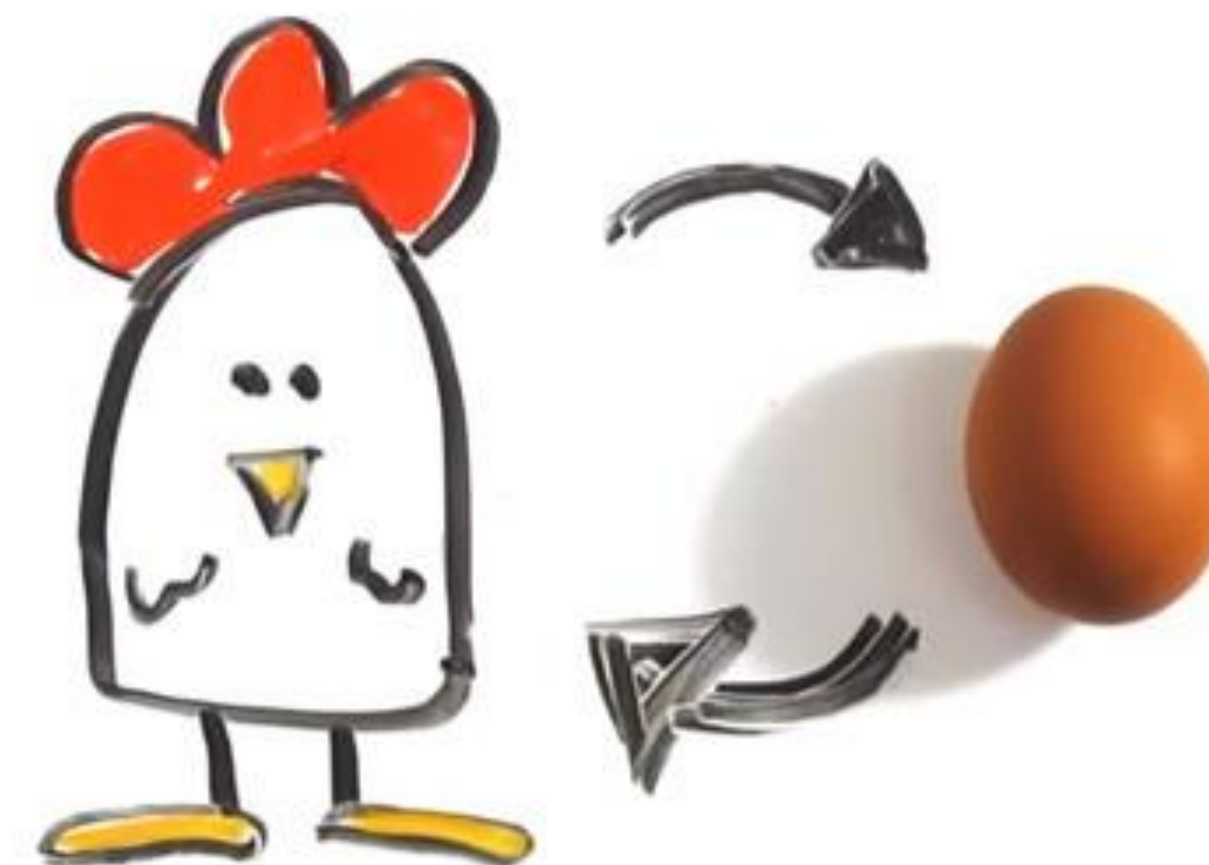
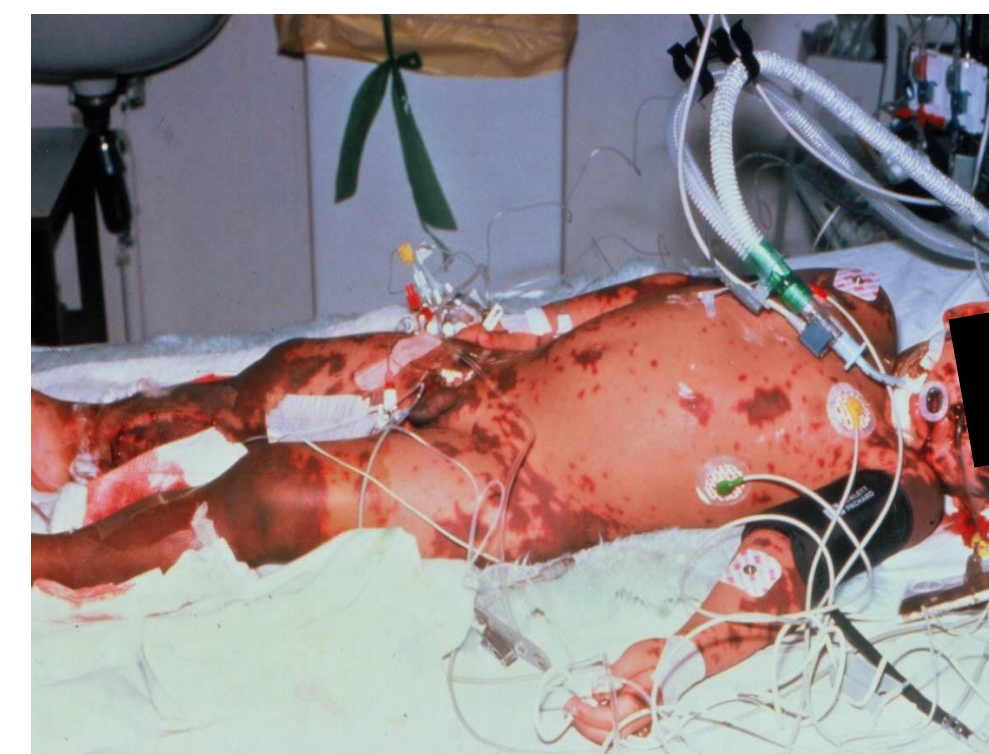
Utsatte nærkontakter ved meningokokktilfeller

Anbefalt vaksinasjonsregime, personer over 1 år*



Bør personer som har gjennomgått invasiv meningokokksykdom vaksineres?

- Ingen studier har sett på effekt etter vaksinasjon av personer som tidligere har gjennomgått invasiv meningokokksykdom
- Usikkert om gjennomgått sykdom gir fullstendig immunitet
- Hvorfor ble akkurat denne pasienten syk?



Reise/opphold i land med krav eller anbefaling om vaksinasjon

- Type reise

- Lokal epidemiologi?

- Krav eller anbefaling lokalt?

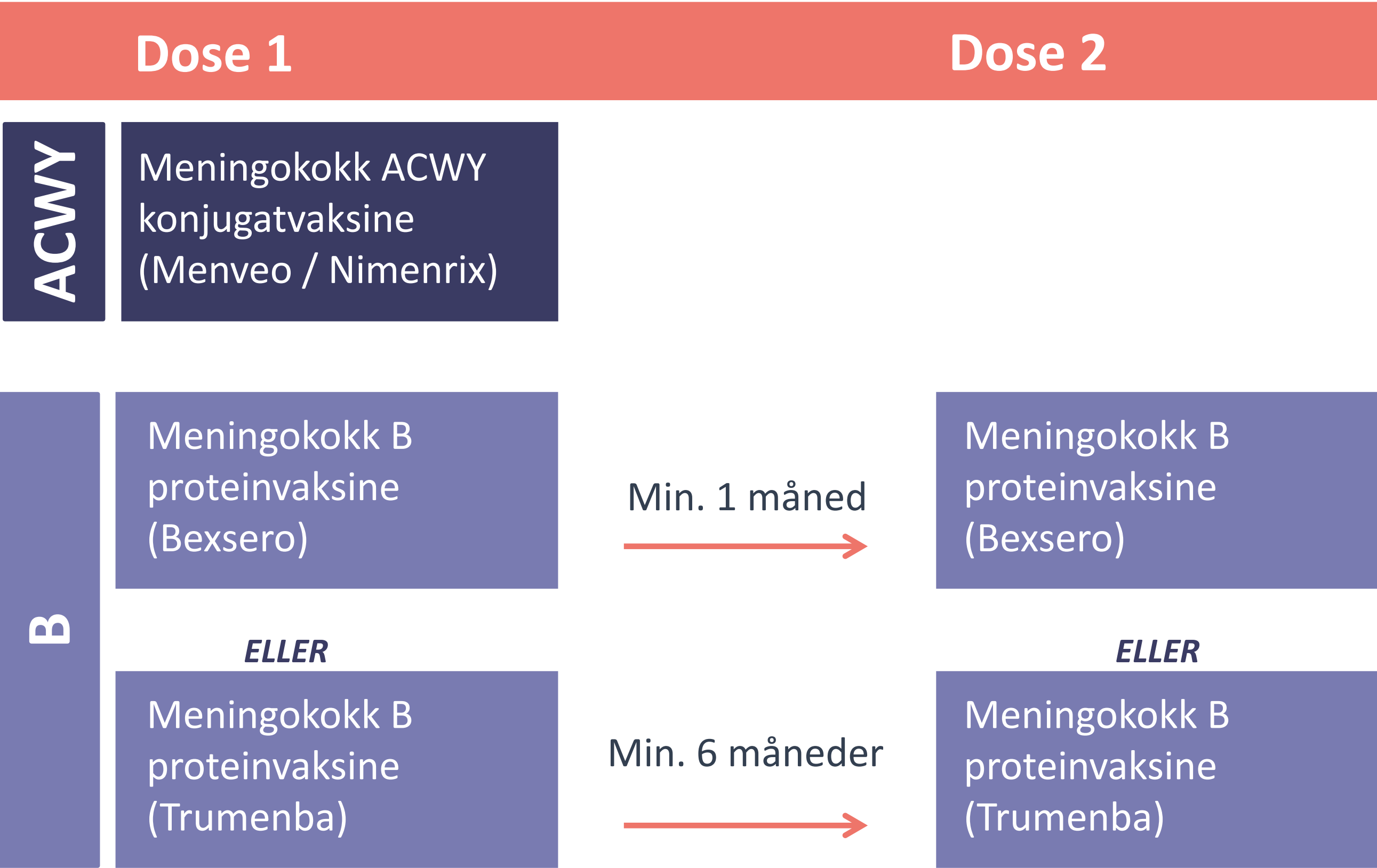


<https://www.fhi.no/sv/vaksine/reisevaksiner/aktuelle-reisevaksiner/>



Reise/opphold i land med krav eller anbefaling om vaksinasjon

Anbefalt vaksinasjonsregime, personer over 1 år*



*10 år eller eldre for Trumenba

TAKK!

FHI -

Meningokokkvaksine - FHI

https://www.fhi.no/nettpub/vaksinasjonsveilederen-for-helsepersonell/vaksiner-mot-de-enkelte-sykdommene/meningokokkvaksinasjon---veileder-f/

Apper Opus Sharepoint sky PubMLST ST-liste Kart gulfeber Kart smittsomme sykdommer BVP andre land Smittevernveilederen Vaksinasjonsveilederen Forsyning Malariaveilederen

Innhold A til Å Kontakt oss English website

FHI Folkehelseinstituttet

Smittevern & Vaksine Psykisk & Fysisk helse Miljø & Levevaner Helse i Norge Kvalitet & Kunnskap Forskning & Datatilgang Om FHI

→ FHI > Nettpublikasjoner > Vaksinasjonsveilederen > Meningokokkvaksine

VAKSINASJONSVEILEDEREN

Meningokokkvaksine - veileder for helsepersonell

Publisert 09.04.2008 Oppdatert 10.05.2019



Smittsom hjernehinnebetennelse - FHI

https://www.fhi.no/sv/smittsomme-sykdommer/hjernehinnebetennelse/

Apper Opus Sharepoint sky PubMLST ST-liste Kart gulfeber Kart smittsomme sykdommer BVP andre land Smittevernveilederen Vaksinasjonsveilederen Forsyning Malariaveilederen

Innhold A til Å Kontakt oss English website

FHI Folkehelseinstituttet

Smittevern & Vaksine Psykisk & Fysisk helse Miljø & Levevaner Helse i Norge Kvalitet & Kunnskap Forskning & Datatilgang Om FHI

→ FHI > Smittevern & Vaksine > Smittsomme sykdommer og forebygging > Smittsom hjernehinnebetennelse

Smittsom hjernehinnebetennelse

Råd og informasjon vedrørende smittsom hjernehinnebetennelse (meningokokksykdom) og meningokokkvaksine.

