

|  |   |                              |                             |
|--|---|------------------------------|-----------------------------|
| Dokumenttyp<br>Rutin                                 | Ansvarig verksamhet<br>Smittskydd Värmland          | Version<br>3                 | Antal sidor<br>3            |
| Dokumentägare<br>Ingemar Hallén<br>Smittskyddsläkare | Fastställare<br>Ingemar Hallén<br>Smittskyddsläkare | Giltig fr.o.m.<br>2019-04-04 | Giltig t.o.m.<br>2020-12-13 |

## Splenektomerade - vaccination av vuxna inför eller efter splenektomi

**Gäller för:** Hälso- och sjukvård

### Bakgrund

Efter splenektomi ökar risken för invasiv infektion (meningit och sepsis) orsakad av kapslade bakterier. Risken avtar dock med tid efter ingreppet. Om underliggande immunsupprimerande sjukdom är orsaken till ingreppet ökar risken ytterligare. Risken för komplikation vid influensa ökar efter splenektomi. Denna vägledning är övergripande och andra schema/vaccin kan ibland vara aktuella hos vissa patientgrupper, till exempel vid hematologiska sjukdomar.

### När ska vaccinerna ges

Vaccinationerna ska helst vara avslutade två veckor före splenektomin. Alternativt påbörjas vaccinationen tidigast två veckor efter ingreppet.

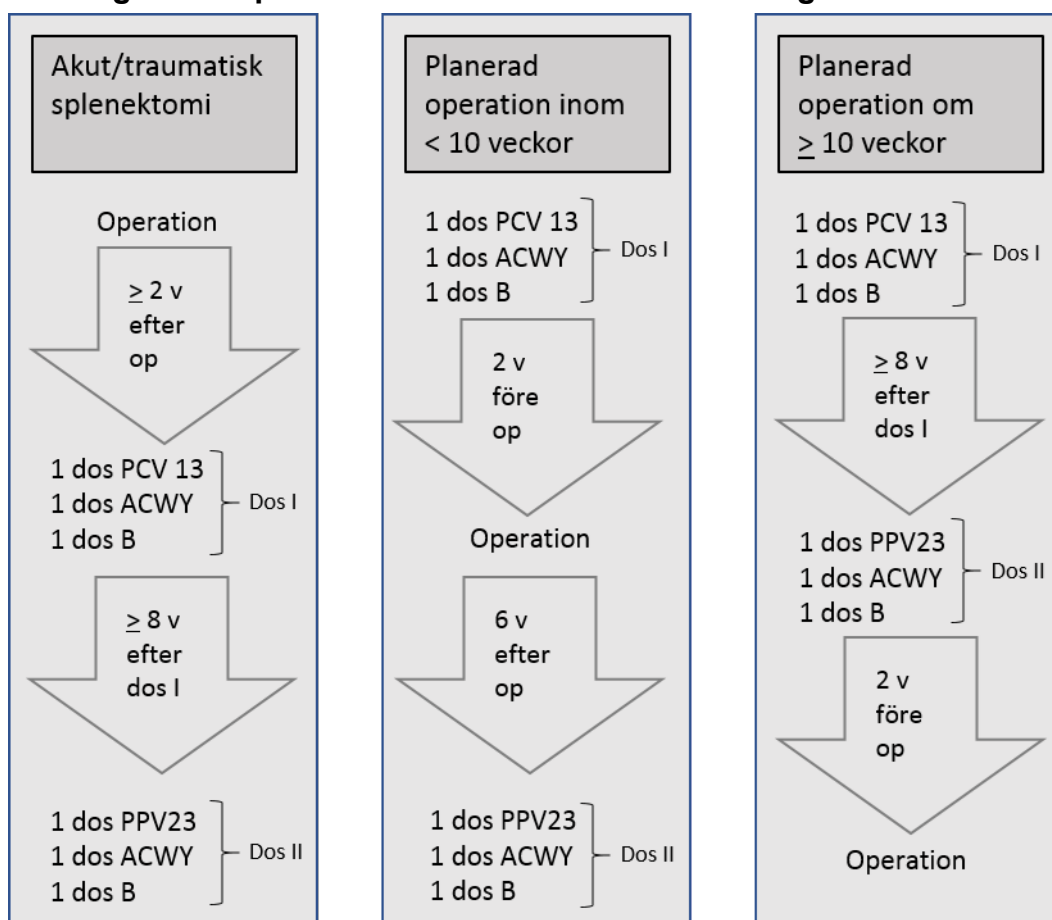
### Vem ansvarar för att vaccination utförs och bör stå för kostnaden

Kliniken som beslutar om ingreppet ansvarar för att den profylaktiska vaccinationen utförs. Patienten kan remitteras till infektionskliniken för vaccination. Patienten betalar besöksavgift men vaccinet är kostnadsfritt för patienten när vaccinationen utförs av landstinget eller av enhet med avtal med landstinget via Hälsoval Värmland.

### Säsongsinfluensavaccin

Informera patienten att säsongsinfluensavaccin rekommenderas årligen och kan göras på vårdcentral eller vid besök på specialistmottagning.

## Till tidigare inte pneumokockvaccinerad eller meningokockvaccinerad



### Pneumokockvaccin

- Polysackaridvaccin 23-valent (PPV23) Pneumovax®
- Konjugatvaccin 13-valent (PCV13) Prevenar13®

### Till tidigare inte pneumokockvaccinerad

En dos av PCV13 ges intramuskulärt följt av en dos PPV23 med minst åtta veckors intervall dem emellan. Om sjukdomen inte medger minst åtta veckor före operationen kan PCV13 ges två veckor före ingreppet och PPV23 sex veckor efter. Vid akut/traumatisk splenektomi påbörjas vaccination två veckor efter ingreppet.

### Revaccination

PPV23 kan upprepas en gång när det gått minst fem år sedan den första dosen med PPV23. Behovet av revaccination med ytterligare doser av pneumokockvaccin är för närvarande inte fastställt.

### Till tidigare vaccinerad med polysackaridvaccin PPV23

En dos PCV13 ges tidigast ett år efter senaste dosen av PPV23.

### Revaccination

Se ovan.

## Meningokockvaccin

- Konjugatvaccin 4-valent (ACWY), Menveo<sup>®</sup> och Nimenrix<sup>®</sup>.
- Meningokock grupp B vaccin, monovalent, Bexsero<sup>®</sup>, Trumenba<sup>®</sup>.
- Polysackaridvaccin, Mencevax<sup>®</sup> och Meningovax A+C<sup>®</sup>.

### Till tidigare inte meningokockvaccinerad

Konjugerat vaccin ACWY och meningokock grupp B vaccin två doser med minst två månaders mellanrum (en månad om nödvändigt).

**Obs!** Trumenba<sup>®</sup> har ett doseringsintervall på sex (6) månader.

### Boosterdos

Booster med konjugerat vaccin ACWY efter fem år. Behovet av ytterligare boosterdos av konjugerat meningokockvaccin ACYW är för närvarande inte fastställt.

### Till tidigare vaccinerad med meningokockvaccin

- En dos av vaccin mot meningokocker ACYW om det gått mer fem år sedan föregående dos.
- När ytterligare boosterdos mot meningokock grupp B bör ges är alltså klart. Skyddet efter grundvaccination mot meningokock grupp B är sannolikt relativt kortvarigt. Därför rekommenderas att personer som tidigare är vaccinerade mot meningokocker grupp B ges en boosterdos inför planerad splenektomi om det gått mer än två månader sedan föregående dos.
- Person som tidigare är vaccinerad med meningokockpolysackaridvaccin ges tidigast efter ett år två doser av tetravalent vaccin samt två doser av monovalent vaccin ges med två månaders intervall.

**Dokumentet är utarbetat av:** Ingemar Hallén och Erik Sandholm