

---

## Pneumokockvaccination - ordination, riskgrupper, vacciner, revaccination

### ÅRETS PNEUMOKOCKVACCINER

---

Två olika typer av pneumokockvacciner finns tillgängliga i Sverige, ett rent polysackaridvaccin PPV23 (Pneumovax), och två olika proteinkonjugatvacciner, PCV13 (Prevenar 13) och PCV10 (Synflorix).

- **Pneumovax** ges till barn över 2 år och vuxna med ökad risk för pneumokockinfektioner. Vaccinet (228 kr per dos) tillverkas av MSD.
- **Prevenar 13** rekommenderas till barn över 2 år och vuxna med mycket hög risk för pneumokockinfektion. Prevenar 13 (520 kr per dos) tillverkas av Pfizer.
- **Synflorix** ges enligt barnvaccinationsprogrammet till barn från 3 månader till och med 5 års ålder. Vaccinet (187 kr per dos) tillverkas av GlaxoSmithKline.

### RISKGRUPPER SOM BÖR ERBJUDAS VACCINATION

---

Vaccin mot pneumokocker rekommenderas till stor del till samma målgrupper som säsongsinfluensavaccinet. Pneumokockvaccin rekommenderas dessutom till personer med likvorläckage och cochleaimplantat samt efter individuell bedömning dem med alkohol- eller narkotikaberoende, rökare och svetsare utsatta för toxisk rök men däremot inte till friska gravida kvinnor.

#### Grupper med mycket hög risk för allvarlig pneumokocksjukdom

- Vuxna och barn över två år med följande diagnoser eller tillstånd:
  - splenektomerade eller bristande mjältfunktion av annan orsak, planerad splenektomi
  - likvorläckage eller barriärskada till följd av kirurgi eller trauma mot skallen
  - Nedsatt immunförsvar
    - Personer som har genomgått stamcells- eller benmärgstransplantation.
    - Personer med hematologisk cancer, sicklecellsanemi och lungcancer.
    - Nedsatt immunförsvar på grund av behandling, till exempel med TNF-alfa-hämmare, monoklonala antikroppar eller cytostatika, behandling med motsvarande mer än 15 mg prednisolon/dag
  - cochleaimplantat
  - cystisk fibros
  - organtransplantation

#### Grupper med ökad risk för allvarlig pneumokocksjukdom

- Personer över 65 års ålder (personer som fyllt 65 år eller fyller under 2021, det vill säga personer födda år 1956 eller tidigare)
- Vuxna och barn över två år med följande diagnoser eller tillstånd:
  - kronisk hjärtsjukdom
  - kronisk lungsjukdom, såsom KOL och svår astma

---

## Pneumokockvaccination - ordination, riskgrupper, vacciner, revaccination

- andra tillstånd som leder till nedsatt lungfunktion eller försämrad hostkraft med sekretstagnation, t.ex. vissa kroniska neurologiska sjukdomar och extrem fetma
- kronisk leversjukdom
- kronisk njursvikt inklusive nefrotiskt syndrom
- diabetes mellitus

Efter individuell bedömning:

- personer med alkohol- eller narkotikaberoende
- rökare
- svetsare utsatta för toxisk rök

### Vaccination av barn över 2 år och vuxna med ökad risk för allvarlig pneumokocksjukdom

Pneumovax ges vid ett tillfälle. Någon revaccination ges i allmänhet inte. Se -> [doseringschema](#).

### Vaccination av barn över 2 år och vuxna med mycket hög risk för allvarlig pneumokocksjukdom

Se -> [doseringschema](#).

För att underlätta influensavaccinationen under covid-19-pandemin kommer inte alltid vaccin mot pneumokocker att kunna ges i samband med influensasprutan. För att få pneumokockvaccin får man i så fall istället boka tid på familjeläkarmottagningen vid annan tidpunkt.

Pneumovax och Prevenar 13 erbjuds kostnadsfritt till ovanstående riskgrupper.

Information om hur vaccinerna beställs finns i instruktionen -> [Beställning av upphandlade vacciner](#).

---

## ORDINATION AV VACCIN

Allmänna bestämmelser om ordination av läkemedel finns i -> [Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd \(HSLF-FS 2017:37\) Ordination och hantering av läkemedel i hälso- och sjukvården](#).

Bestämmelser om vilken utbildning en sjuksköterska ska ha genomgått för att vara behörig att ordinaera vaccin finns i -> [Socialstyrelsens föreskrifter om behörighet för sjuksköterskor att förskriva och ordinaera läkemedel \(HSLF-FS 2018:43\)](#).

I ledningssystemet finns blanketten -> [Beslut om behörighet för sjuksköterska att ordinaera vaccin mot influensa och/eller pneumokocker](#).