

Gelatin i MMR-vaksine

Bearbeidet (hydrolysert) gelatin fra svin inngår i noen vaksiner som stabilisator. Denne type prosessert gelatin er sterkt endret gjennom rensing og modifisering. Vaksiner med gelatin kan derfor vanligvis aksepteres av personer som av ulike årsaker ikke spiser svin.

Hva er gelatin?

Gelatin er en blanding av proteiner, og blir dannet ved hydrolyse av kollagen fra kylling, storfe, svin og fisk. Kollagen finnes i sener, leddbånd, bein og brusk. Gelatin til bruk i legemidler er produsert etter strenge hygiene- og sikkerhetsforskrifter.

Om gelatin i legemidler

Gelatin brukes i mange ulike legemidler, både i tabletter, kapsler og noen vaksiner. Av vaksinene i det norske barnevaksinasjonsprogrammet er det bare MMRVaxpro som inneholder gelatin. For vaksiner utenfor barnevaksinasjonsprogrammet – se preparatomtale for mer informasjon om innholdstoffer.

Hvorfor brukes gelatin i vaksiner?

Hydrolysert gelatin inngår i vaksiner som stabilisator. Hensikten er å bevare vaksinens egenskaper over tid (sikkerhet og effekt). Sammenlignet med gelatin som brukes i mat, er denne typen gelatin sterkt rensset og nedbrutt i veldig små molekyler som kalles peptider.

Hvilket syn har det muslimske trossamfunnet på vaksiner som inneholder gelatin?

I 2001 samlet Verdens helseorganisasjon (WHO) mer enn 100 lærde innenfor islam. Målet var blant annet å diskutere betydningen av gelatin i vaksiner. Med støtte i dette møtet har WHO konstatert at denne type prosessert gelatin er så rensset og modifisert at det har mistet sin kobling til svin, og dermed kan aksepteres av muslimer. Mer informasjon er tilgjengelig: www.immunize.org/talking-about-vaccines/porcine.pdf

Finnes det MMR-vaksine uten gelatin?

Dersom det likevel er enkelte som på grunn av gelatininnholdet ikke ønsker MMRvaxpro kan en alternativ MMR-vaksine (Priorix) tilbys. Priorix inneholder ikke gelatin. Vaksinen er gratis, og kan bestilles fra Folkehelseinstituttet.

Folkehelseinstituttet anbefaler sterkt å ta imot tilbudet om vaksiner i barnevaksinasjonsprogrammet for å forebygge sykdommer som kan være alvorlige. MMR-vaksine gis som to doser, en ved 15 måneders alder og en når barnet går i 6. klassetrinn (ca 11 år).

Ta kontakt med helsesykepleier dersom du har spørsmål.