NIPH
Norwegian Institute of Public Health

MMR ویکسین میں جیلاٹین

پراسیسڈ (آب پاشیدگی کردہ) پورسین جیلیٹین کو کچھ ٹیکوں میں اسٹیبلائزر کے طور پر شامل کیا جاتا ہے۔ اس قسم کے جیلیٹین کی تطہیر اور ترمیم کے ذریعہ اس میں بہت تبدیلی کر لی جاتی ہے۔ لہذا جلیٹین پر مشتمل ویکسینیں، عام طور پر ان لوگوں کے لئے قابل قبول ہوتی ہیں جو سور کا گوشت نہ کھانے کا انتخاب کرتے ہیں۔

جیلیٹین کیا ہے؟

جیلیٹین پروٹینوں کا مرکب ہوتی ہے جسے چکن، مویشی، سور اور مچھلی سے کولیجن کی آب پاشیدگی سے کولیجن کے ذریعے تشکیل دیا جاتا ہے۔ کولیجن، ٹینڈونز، لیگامینٹس، ہڈیوں اور کارٹلیج میں موجود ہوتا ہے۔ ادویات میں استعمال ہونے والا جیلیٹین سخت حفظان صحت اور تحفظ کے ضوابط کے مطابق تیار کیا جاتا ہے۔

ادویات میں جیلیٹین کے بارے میں

جیلیٹن کو بہت سی مختلف ادویات، گولیوں، کیپسول اور کچھ ویکسین کی شکل میں استعمال کیا جاتا ہے۔ ناروے کے بچپن کے حفاظتی ٹیکوں/قطرے پلانے کے پروگرام کی واحد ویکسین جس میں جیلیٹین ہوتا ہے وہ MMR ویکس پرو ہے۔ بچپن کے حفاظتی ٹیکوں/قطروں کے پروگرام میں جو ویکسینیں شامل نہیں ہیں–ان کے اجزاء کے بارے میں مصنوعات کی معلومات سے پڑتال کر لیں۔

ویکسینوں میں جیلیٹین کیوں استعمال کریں؟

ہائیڈ ولائزڈ جیلیٹین ایک اسٹیبلائزر ہے جو وقت کے ساتھ ساتھ ویکسین کی خصوصیات (حفاظتی اور افادیت) کو محفوظ رکھتا ہے۔ کھانے میں استعمال ہونے والے جیلیٹین سے تقابل میں، اس طرح کے جیلیٹین کو صاف کیا جاتا ہے اور چھوٹے چھوٹے مالیکولز میں توڑ لیا جاتا ہے جنھیں پیپٹائیڈز کہتے ہیں۔

جیلیٹین پر مشتمل ویکسینوں کے بارے میں مسلم عقیدہ کا کیا نظریہ ہے؟

2001 میں، ورلڈ ہیلتھ آرگنائزیشن (WHO) نے 100 سے زائد اسلامی اسکالرز کو اکٹھا کیا کہ وہ ویکسینوں میں جیلیٹین کے استعمال پر تبادلہ خیال کریں۔ ان کی تائید کے ساتھ، WHO نے یہ پتہ لگایا کہ اس قسم کی پراسیس شدہ جیلیٹین اتنی خالص اور تبدیل کردہ ہے کہ یہ خنزیر سے اپنا تعلق کھو دیتی ہے اور اس وجہ سے مسلمانوں کے لئے قابل قبول ہے۔ مزید معلومات دستیاب ہے:

www.immunize.org/talking-about-vaccines/porcine.pdf

کیا بغیر جیلیٹین، MMR ویکسین موجود ہے؟

اگر کوئی فرد جیلیٹین کے مواد کی وجہ سے، MMR ویکس پرو کو قبول نہیں کرنا چاہتا ہے، تو MMR ویکسین (پرائیو ریکس) دستیاب ہے۔ پرائیو ریکس میں جیلیٹین شامل نہیں ہوتا ہے۔ یہ ویکسین مفت ہے اور اسے نارویجن انسٹی ٹیوٹ آف پبلک ہیلتھ سے طلب کیا جا سکتا ہے۔

نارویجن انسٹی ٹیوٹ آف پبلک ہیلتھ سختی سے سفارش کرتا ہے کہ بچوں کو، بچپن کے حفاظتی ٹیکوں/قطرے پلانے والے پروگرام میں پیش کی جانے والی تمام ویکسینیں لینی چاہئیے، تاکہ وہ سنگین بیماریوں سے بچ سکیں۔ MMR ویکسن کو دو خوراک کے طور پر دیا جاتا ہے، 15 ماہ کی عمر میں اور 6 ویں جماعت (تقریباً 11 سال) کے دوران میں۔

اگر آپ کو کوئی سوالات ہیں تو اپنی صحت عامہ کی نرس سے رابطہ کریں۔