

## عنوان مقاله:

واکسن مننگوکوک

## محل انتشار:

دو فصلنامه تعالی بالینی، دوره 8، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

## نویسندگان:

شهرزاد فلاح - علوم پزشکی شهید بهشتی

بهنام ثبوتی - علوم پزشکی ایران

## خلاصه مقاله:

باکتری نایسریا مننژیتیدیس 13 سرگروپ بالینی دارد که براساس ساختار کپسول آنتیژن پلی ساکارییدی تقسیم بندی می شوند. شش سرگروپ W-135، Y، B، C، A و X عامل بیماری زایی در انسان هستند. واکسن 4 ظرفیتی (سرگروپ W-135، C، A) در حال حاضر 3 نوع واکسن 4 ظرفیتی جهت پیشگیری از عفونت مننگوکوکی در جهان وجود دارد: دو نوع واکسن کوئزوک (MCV-4) بانام های تجاری MENVEO و MENACTRA و یک واکسن پلی ساکارییدی (MPSV-4) با نام تجاری MENOMUNE. واکسن 2 ظرفیتی (سرگروپ Y، C): در سال 2012 سازمان جهانی غذا و دارو یک نوع ترکیبی واکسن جدید مننگوکوک و هموفیلوس آنفولانزا نوع B برای سن 6 هفتگی تا 18 ماهگی تصویب کرد. نام تجاری این واکسن MENHIBRIX است که از بیماری های ناشی از دو اورگانیزم فوق الذکر پیشگیری می کند. این اولین واکسنی است که برای سن کمتر از 6 هفته تولید شده است. واکسن تک ظرفیتی (سرگروپ A): این واکسن با نام تجاری MENAFRIVAC تحت عنوان برنامه پیشگیری مننژیت در آفریقا طراحی شده است. واکسن تک ظرفیتی (سرگروپ B): تولید این واکسن از نظر تکنیکی مشکل است و برخلاف سایر واکسن ها نحوه طراحی متفاوتی دارد. واکسن تک ظرفیتی (سرگروپ X): انتشار سرگروپ X مننگوکوک در آمریکای شمالی، اروپا، غرب آفریقا و استرالیا گزارش شده است. واکسن های رایج مننگوکوک این نوع سرگروپ X را پوشش نمی دهد. عوارض جانبی شایع واکسن های مننگوکوک شامل: درد، تب خفیف و قرمزی محل تزریق است. علیرغم اقدامات حمایتی درصد کمی از دریافت کنندگان واکسن به سمت واکنش شدید آلرژیک می روند که بیشترین خطر آن با واکسن BEXSERO بوده است.

## کلمات کلیدی:

Vaccine, Meningococcal, Neisseria meningitidis, واکسن, مننگوکوک, نایسریا مننژیتیدیس.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1144105>

