

Вакцинация детей с гемобластозами¹

М.П. Костинов (vaccinums@gmail.com), А.А. Тарасова

ФГБУН «НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова» РАМН, Москва

Резюме

Освещены особенности вакцинации детей с гемобластозами. Показано каким образом схема иммунизации может быть изменена в зависимости от патологии и возраста ребенка.

Ключевые слова: иммунизация, дети с гемобластозами

Vaccination of Children with Hemoblastosis

M.P. Kostinov (vaccinums@gmail.com), A.A. Tarasova

I.I. Mechnikov Research Institute of Vaccines and Sera of Russian Academy of Sciences, Moscow

Abstract

Recommendations highlighted features vaccination children with hemoblastosis. It is shown how the immunization scheme may be changed according to the pathology and the age of the child.

Key words: immunization, children with Hemoblastosis

Вакцинация против кори, эпидемического паротита и краснухи родственников больного безопасна

Введение оральной полиомиелитной вакцины противопоказано данной категории больных. Это обусловлено возможностью выделения вакцинного штамма вируса через желудочно-кишечный тракт с последующим инфицированием иммунокомпрометированного больного [2, 30]. При случайной вакцинации члена семьи живой вакциной ему на 4–6 недель необходимо ограничить контакты с больным ребенком [5].

В связи с отсутствием в Национальном календаре профилактических прививок вакцинации против пневмококковой инфекции, при наличии злокачественного новообразования у одного из детей в семье целесообразно вакцинировать против этой инфекции сиблинга, учитывая риск развития заболевания не только у него (в большинстве случаев, посещающего организованный детский коллектив), но и у ребенка со злокачественной опухолью.

Список литературы можно получить в редакции.

КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

Частота вспышек инфекционных заболеваний в больницах может быть снижена за счет медьсодержащей спецодежды

Серьезную проблему для больниц по всей Великобритании создают бактериальные инфекции, возбудители которых контаминируют предметы и поверхности в стационарах, одежду персонала. По этой причине только 2015 г. убытки национальной системы здравоохранения составили 2,3 млрд фунтов стерлингов.

Драгоценные металлы, такие как золото и серебро, обладают превосходными антибактериальными и противомикробными свойствами, но их коммерческое использование в текстильных изделиях чрезвычайно затратно. Ученые из Университета Манчестера, работающие в сотрудничестве с университетами Китая, создали прочный и моющийся композитный материал, изготовленный из антибактериальных наночастиц меди. Они также

разработали способ связывания композита с пригодными для носки материалами, такими как хлопок и полиэстер.

Ученые выявили, что покрытые медью ткани из хлопка и полиэстера демонстрируют высокую устойчивость в отношении *Staphylococcus aureus* и *E. coli*, даже после 30 стирок. На данный момент ученые работают над тем, чтобы снизить стоимость и упростить процесс, поскольку надеются внедрить данные разработки в массовое производство в ближайшие несколько лет.

Источник: <https://medicalxpress.com/news/2018-02-infection-outbreaks-hospitals-copper-coated-uniforms.html>

Подготовил Н. И. Брик

¹ Окончание. Начало в номере № 2 (93) 2018.