

Имунизации и ваксини при децата



ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Ваксините са биологични препарати, получени от живи или убити микроорганизми - причинители на инфекциозни заболявания, или от техни продукти и съставки, които въведени в организма, индуцират имунологично обусловена специфична защита (имунитет) срещу съответното заболяване, без да се уврежда самия организъм. Най-често се прилагат парентерално (интрамускулно)



КРАТКА ИСТОРИЯ

Първата ваксина за специфична профилактика е противо вариолната, въведена от английския общопрактикуващ лекар и хирург Едуард Дженер.

Дженер е открил, че ако в човек се инжектира материал от крава, боледуваща от едра шарка, се развива много леко заболяване, и такива хора по-късно не се заразяват от едрата шарка.

Всъщност Дженер е направил първата ваксинация, без да познава механизмите на реакциите, които тя предизвиква. През 1840 г. британското правителство преустановява вариолизацията и въвежда безплатна ваксинация.



Значение на ваксините за превенция на заразните заболявания

**През дългата история на човечеството основните
начини за
предотвратяване на заболяване, инвалидизиране или смърт,
вследствие на заразни болести, са били санитарните мерки и
имунизациите.
Традиционно ваксините.**



Ваксини в България





Инфлувак – противогрипна ваксина

Менингококова полизахаридна ваксина

А+С – ваксина срещу инвазивни менингококови инфекции,
предизвикани от серогрупи А и С

Пентаксим – ваксина срещу дифтерия, тетанус, коклюш,
полиомиелит и Хемофилус инфлуенца тип b

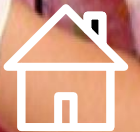
Пневмо 23 – полизахаридна ваксина срещу пневмококови
заболявания

Превенар – конюгирана ваксина срещу пневмококови заболявания

Приорикс – ваксина срещу морбили, паротит и рубеола

Ротарикс – ваксина срещу ротавирусни заболявания





Имунизационен календар на Република България

Навършена възраст	Имунизация против	Ваксина	Начин на приложение
През първите 24 часа след раждането	Имунизация против хепатит тип В (I прием)	Рекомбинантна хепатит В ваксина	мускулно, 0,5 мл
От 48-ия час след раждането	Имунизация против туберкулоза	БЦЖ ваксина	вътрекожно, 0,1 мл
Първи месец	Имунизация против хепатит тип В (II прием)	Рекомбинантна хепатит В ваксина	мускулно, 0,5 мл
Втори месец *	Имунизация против полиомиелит, дифтерия, тетанус, коклюш, хемофилус инфлуенце тип В (I прием)	Комбинирана петкомпонентна ваксина срещу дифтерия, тетанус, коклюш с ацелуларна компонента, инактивирана полиомиелитна ваксина, конюгирана ваксина срещу хемофилус инфлуенце тип В	мускулно, 0,5 мл
	Имунизация против пневмококи (I прием)	Конюгирана пневмококова ваксина	мускулно, 0,5 мл
Трети месец *	Имунизация против полиомиелит, дифтерия, тетанус, коклюш, хемофилус инфлуенце тип В (II прием)	Комбинирана петкомпонентна ваксина срещу дифтерия, тетанус, коклюш с ацелуларна компонента, инактивирана полиомиелитна ваксина, конюгирана ваксина срещу хемофилус инфлуенце тип В	мускулно, 0,5 мл

Четвърти месец *	Имунизация против полиомиелит, дифтерия, тетанус, коклюш, хемофилус инфлуенце тип В (III прием)	Комбинирана петкомпонентна ваксина срещу дифтерия, тетанус, коклюш с ацелуларна компонента, инактивирана полиомиелитна ваксина, конюгирана ваксина срещу хемофилус инфлуенце тип В	мускулно, 0,5 мл
	Имунизация против пневмококи (III прием)	Конюгирана пневмококова ваксина	мускулно, 0,5 мл
Шести месец	Имунизация против хепатит тип В (III прием)	Рекомбинантна хепатит В ваксина	мускулно, 0,5 мл
Седми месец	Проверка за белег след БЦЖ имунизацията. На децата без белег се прави проба Манту (5 МЕ ППД) и отрицателните се имунизират	БЦЖ ваксина	вътрекожно, 0,1 мл
Дванадесет месеца *	Реимунизация против пневмококи, не по-рано от 6 месеца след третия прием (IV прием)	Конюгирана пневмококова ваксина	мускулно, 0,5 мл
Тринадесет месеца	Имунизация против морбили, паротит и рубеола	Триваксина морбили, паротит и рубеола	подкожно или мускулно, 0,5 мл
Шестнадесет месеца (не по-рано от една година след III прием) *	Реимунизация против полиомиелит, дифтерия, тетанус, коклюш, хемофилус инфлуенце тип В (IV прием)	Комбинирана петкомпонентна ваксина срещу дифтерия, тетанус, коклюш с ацелуларна компонента, инактивирана полиомиелитна ваксина, конюгирана ваксина срещу хемофилус инфлуенце тип В	мускулно, 0,5 мл
Шест години	Реимунизация против полиомиелит, дифтерия, тетанус и коклюш (V прием)	Комбинирана четрикомпонентна ваксина срещу дифтерия, тетанус, коклюш с ацелуларна компонента и инактивирана полиомиелитна ваксина	мускулно, 0,5 мл
Седем години	Реимунизация против туберкулоза (след отрицателна проба Манту)	БЦЖ ваксина	вътрекожно, 0,1 мл

„Щастие е най-висшата форма на здравео“

Далай Лама

