

Вакцинация және егу күнтізбесі



Орындаған: Оспанова М.Б. 213-топ

Вакцина



Вакцина (лат. *vassa* — *сиыр*, *vaccinus* — *сиырдікі*) — микроорганизмдерден (бактерия, вирус, т.б.) алынып, адам мен жануарлар организмiне жұқпалы аурулардан алдын ала сақтану және олардың иммундық қасиетiн арттыру үшін егiлетiн препараттар.

Вакцинация



Егу,
вакцинация – адам орга
низміне
вакцина немесе арнайы
тәсілмен дайындалған
антигендік қасиеті бар
заттарды енгізу арқылы
белгілі бір жұқпалы
аурудан алдын ала
сақтандыру үшін
қолданылатын әдіс.

Түрлері

- Жұқпалы ауруларға қарсы егудің бірнеше түрі бар:
- міндетті егу – балаларға (туберкулез, қызылша, күл, сіреспе, көкжөтел, гепатит, т.б. ауруларға қарсы), нәрестелі бола алатын әйелдер және қыздарға қызамыққа қарсы;
- жоспарлы-кәсіби егу – мал шаруашылығымен айналысатын немесе олардың өнімін өңдейтін адамдарға күйдіргіге қарсы;
- эпидемиялық көрсеткіш бойынша егу – нақты аймақтағы тұрғындар арасында індет қаупі төнген кезде жүргізіледі. Егу көбінесе инфекциялық тәсілмен (тері астына, бұлшық етке) атқарылады.

ҚР қолданылатын вакциналық препараттар. Егу күнтізбесі.

- Қазақстан Республикасы Үкіметінің № 2295 қаулысына сәйкес балаларға келесі екпелер жүргізіледі:
- БЦЖ
- ОПВ, ИПВ
- ВГВ
- АҚДС
- АДС
- АД-М
- АДС-М
- Акт-ХИБ
- ҚҚП
- Превенар 13

БЦЖ

● *БЦЖ немесе Кальметта—Герен бацилласы (Bacillus Calmette—Guérin, BCG)-* туберкулезге қарсы вакцина, ол жасанды ортада арнайы өсірілген адам үшін вируленттілігін жоғалтқан *Mycobacterium bovis BCG*, тіршілік ететін әлсіреген туберкулезді бацилла. Вакцина құрғақ түрде шығарылады. Қолданар алдында стерильді физиологиялық ерітіндімен араластырылады. Егу үшін арнайы туберкулинді шприц қолданылады (көлемі 1мл).



ОПВ

- ОПВ тірі әлсіреген вирустан тұрады және ішекте жергілікті иммунитет түзуге қатсыады. Бұл вакцина полиомиелит толық жойылмаған елдерде қолданылады (соның ішінде Ресей және ТМД елдері). ОПВ екрешелігі: вакцинді вирус егілген баланың ішегінде дамиды кейіннен қоршаған ортаға түседі, ол қасақатты «вакцинация» және «ревакцинация» әкеледі, осыған байланысты популяциялық иммунитет дамиды.



ОПВ қолданудың кемшіліктері мен шектеулері бар:

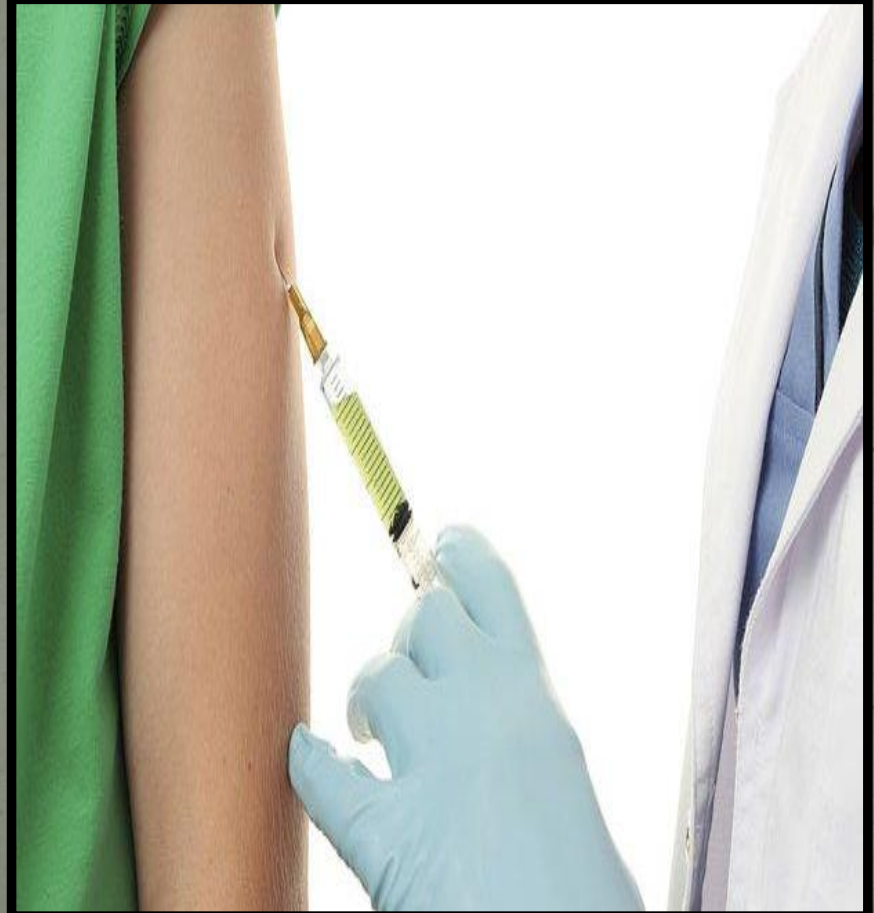
- Қарым-қатынас арқылы вакциналық вирус алған кейбір балаларда ауыр асқынулар - вакцинамен ассоцирленген полиомиелит, кей кезде табиғи инфекциядағы сияқты салдану дамуы мүмкін;
- ОПВ-ны сақтау (-20С₀) шарттары және нақты мөлшерлеу мүмкін болмауына (еңгізілген вакцинаның жартысы организмнен нәжіс арқылы шығарылады) байланысты оның тиімділігі төмендейді;
- Омырау жасындағы балалар көбінесе ОПВ- ны ашты дәміне (ересек жастағы балаларға көбінесе нанға немесе қантқа тамызып береді) байланысты локсиды және түкіріп тастайды. Бұл жағдай емханаға қайта келуге мәжбүрлейді, сондықтан да ата –анаға, балаларға және дәрігерге қолайсыз. Егер балада ішек бұзылыстары болса, ОПВ еңгізілмейді, бұл жағдай емханаға қайта келуге мәжбүрлейді.

ИПВ

- ИПВ вакцинасы осы айтылған кемшіліктерден арылған. Вакцина арнайы шприц – доза ретінде шығарылады. ИПВ құрамында өлтірілген полиомиелит вирусы бар, бұлшық етке немесе тері астына еңгізіледі.
- ИПВ тиімділігі жоғары деп саналады. Оның тиімділігі дәл мөлшерлеу (себебі тікелей инъекция арқылы) және стандартты сақтау шарттары, температура өзгерістеріне төзімділігі арқылы жүзеге асырылады.
- ИПВ қауіпсіз, себебі егілген балалардың жүйке жүйесіне әсер етпейді. Жағымсыз реакциялары жоқ, ішек бұзылыстарын шақырмайды және ішектің қалыпты микрофлорасымен бәсекелеске түспейді.

ВГВ

- Бұл вакцина ашытқы жасауша культурасынан жасанды өндірілген, оның құрамына вирусты гепатит В-нің беткей ақузы – HbsAg кіреді. Егуден кейін организмде қорғаныш антидене – Анbs түзіледі. Егуден кейін организмде қорғаныш антидене – АНbs түзіледі.



АҚДС

- Ең бірінші рет шетелде 40 жылдарың соңында қолдана бастады. АҚДС – вакцина өлтірілен көкжөтел микробынан, тазаланған сіреспе дифтерия анатоксинінен тұрады. Өкінішке орай, кейбір балалар АҚДС екпесіне өте күшті патологиялық реакция береді, соған байланысты дәрігерлер АҚДС вакцинациясынан бас тартуы тиіс. Дегенмен, сіреспе және дифтерия ауруларын алдын алудың өмірлік маңызы бар. Сезімтал және әлсіз балаларды инфекциядан сақтау үшін АДС вакцинасы шығарылды. АДС вакцинасы АҚДС вакцинасы құрамындағы ең ауыр — инактивирленген көкжөтел таяқшасы компонентінен айырылған.

ОАО "БИОМЕД" им. И. И. Мечникова
143422 Московская обл., Красногорский р-он,
с.Петрово-Дальнее Тел. (095) 418-45-45
Факс (095) 418-40-68



**ВАКЦИНА
КОКЛЮШНО-ДИФТЕРИЙНО-
СТОЛБНЯЧНАЯ АДСОРБИРОВАННАЯ
ЖИДКАЯ (АКДС – вакцина)**

10 ампул по 1 мл
Разовая доза 0,5 мл

ВНУТРИМЫШЕЧНО
Перед употреблением встряхивать!



АДС-М



Құрамында антигендері төмендетілген адсорбирленген дифтерия-сіреспелік анатоксин. АД-М-анатоксин (құрамында антигені төмендетілген адсорбирленген дифтериялық анатоксин) тиімділігі жоғары препарат, дифтерияға қарсы егудің толық курсы алған 95% балаларда 7-10 жыл ішінде тұрақты иммунитет қалыптасады.

Акт-ХИБ (Акт-НІВ)

- Гемофильді инфекция бала денсаулығы үшін қауіп төндіретін ауру. Эпидемиологиялық зерттеулер бойынша, гемофильді таяқша (*Haemophilus influenzae* b типті, ХИБ) 5 жасқа дейінгі балаларда іріңді менингиттің себебі болып табылады.



- Акт-ХИБ бір реттік қолданбалы түрде, арнайы шприц дозада шығарылады және оның инесі ауырсынуды басатын арнайы құраммен өңделген. Соңғы уақытта шетелдерде комбинирленген 4-5-6- компоненттік препараттар қолданылады, оның құрамында бірнеше вакцина кіреді:
- «Тетраксим»- АҚДС+ ИПВ
- «Пентаксим» – АҚДС+ ИПВ+ Хиб
- «Гексавак» немесе «Инфанрикс Гекса» — АҚДС+ИПВ+ гепатит В+ Хиб
- «Тринтатрикс Геп В» – АҚДС+ гепатит В.
- «Тетракок» -АҚДС+ ИПВ
- «ТетраАкт-Хиб» -АҚДС+Хиб
- «ПентАкт-Хиб» -АҚДС+ ИПВ+Хи.
- Бірнеше жыл көлемінде Қазақстанда мына препарат жиі қолданлылады — «Тринтатрикс Геп В».

ҚҚП және ҚПК

- Қызылша, эпидемиялық паротит, қызамық вирустарының әлсіреген тірі вакциналық штаммаларынан тұратын қабаттастырылған препарат. Сонымен қатар, олар бөлек өсіріледі: қызылша вирусы және паротит тауық эмбрионы культурасында, ал қызамық вирусы адам диплоидты жасушасында.



ПКВ 13 (Превенар -13)

- Пневмококк (*Streptococcus pneumoniae*) — грамм оң диплококк, полисахаридті капсуламен қапталған. Пневмококтың 90 серологиялық типі белгілі, соның ішінде 20-сы кең тараған және адам үшін қауіпті. Пневмококк әртүрлі бала ауруларының қоздырғышы болып табылады, соның ішінде менингит, пневмония, бронхит, ортаңғы отит, синусит және т.б.



Превенар

Wyeth

(вакцина пневмококковая полисахаридная конъюгированная адсорбированная)

Суспензия для внутримышечного введения 0,5 мл/доза.
1 доза (0,5 мл) в одноразовом шприце в комплекте с инъекционной иглой.
Перед использованием хорошо встряхнуть.
Перед использованием прочтите инструкцию по применению.

Одна доза (0,5 мл) содержит
активные вещества: по 2 мкг полисахарида серотина 4, 9М, 14, 15F, 23F и полисахарида серотина 18С, 4 мкг
полисахарида серотина 6B, конъюгированная
с белком носителя CRM₁₉₇ (-30 мкг).
Вспомогательные вещества: алюминия гидрат, натрия
хлорид и вода для инъекций.

Отпускается по рецепту.
Хранить в недоступном для детей месте.
Не вводить внутривенно.
Хранить
при температуре от 2 до 8 °С.
Не замораживать.
Стерильно.



Prevenar 13

Vacuna Neumocócica Conjugada 13-Valente
(Proteína Diftérica CRM₁₉₇)

Suspensión Inyectable
EXCLUSIVAMENTE PARA USO INTRAMUSCULAR
1 jeringa prellenada de 0,5 mL
No contiene preservantes (conservantes)
Monodosis

Fabricado y envasado por Baxter Pharmaceutical
Solutions LLC, 927 South Curry Pike,
Bloomington, Indiana, USA.
Empacado por y procedente de Wyeth Indústria
Farmacêutica Ltda., Rodovia Castelo Branco,
Km. 32,5 Itapevi - São Paulo - Brasil.

Industria Norteamericana



- Пневмокок инфекциясы ауа — тамшылы жолымен және ауру адамдар мен сау тасымалдаушылардан қарым-қатынас арқылы жұғады. Пневмококты этиологиялы аурулар тыныс алу жүйесі ауруларының құрылымында маңызды рөл атқарады және қатаң медико-әлеуметтік мәселе болып табылады. Сонымен Қазақстан Республикасының ұлттық егу күнтізбесіне 2010 жылдың соңында қосылған соңғы вакцина — пневмококк вакцинасы. Қазақстанда осы вакцинаның үш түрі тіркелген: ПКВ 7, ПКВ 10 және ПКВ13.
- Қазіргі кезде ПКВ13 (Превенар-13) қолданылады.

Қазақстан Республикасының Ұлттық профилактикалық екпе күнтізбесі

Жасы	ЫҰЖ	ОПВ, ИПВ	ВГВ	АҚДС	ХИБ	АДС	АД-М	АДС-М	ҚҚП, моновакцина	Пневмокок инфекциясы
1-4 күн	+		+							
2 ай		+	+	+	+					+
3 ай		+		+	+					
4 ай		+	+	+	+					+
12-15 ай		+							+	+
18 ай				+	+					
6 жас (1 сынып)	+					+			+	
12 жас							+			
16 жас және әрбір 10 жыл сайын								+		

KazMedic.kz

қазақ тіліндегі медицина

сәздрін
әрбір 10 жыл

қазақ тіліндегі медицина

KazMedic.kz

*Назарларыңызға
рахмет!!!*