

# ЗАМАНАУИ ВАКЦИНАЛАРДЫҢ ҚҰРАМЫНДАҒЫ АДЪЮВАНТТАР

ОРЫНДАҒАН:ЖҮЗТАЙ.Н.А

ТОБЫ:ЖМ16-015-1

ҚАБЫЛДАҒАН:КУАШЕВА.Д

# Вирустық аурулардың алдын алу.



## Спецификалық

Спецификалық әдіске екпе егу жатады, алдын алу әдісінің ең негізгісі болып есептеледі. Малдың ағзасына жұқпа агентінің бөлігін енгізу арқылы ағзаны қорғаныс денелерін (антиденелер) бөліп шығаруға ықпал етеді, соның нәтижесінде вирустардың көбеюі мен жасушалардың зақымдалуы төмендей түседі.



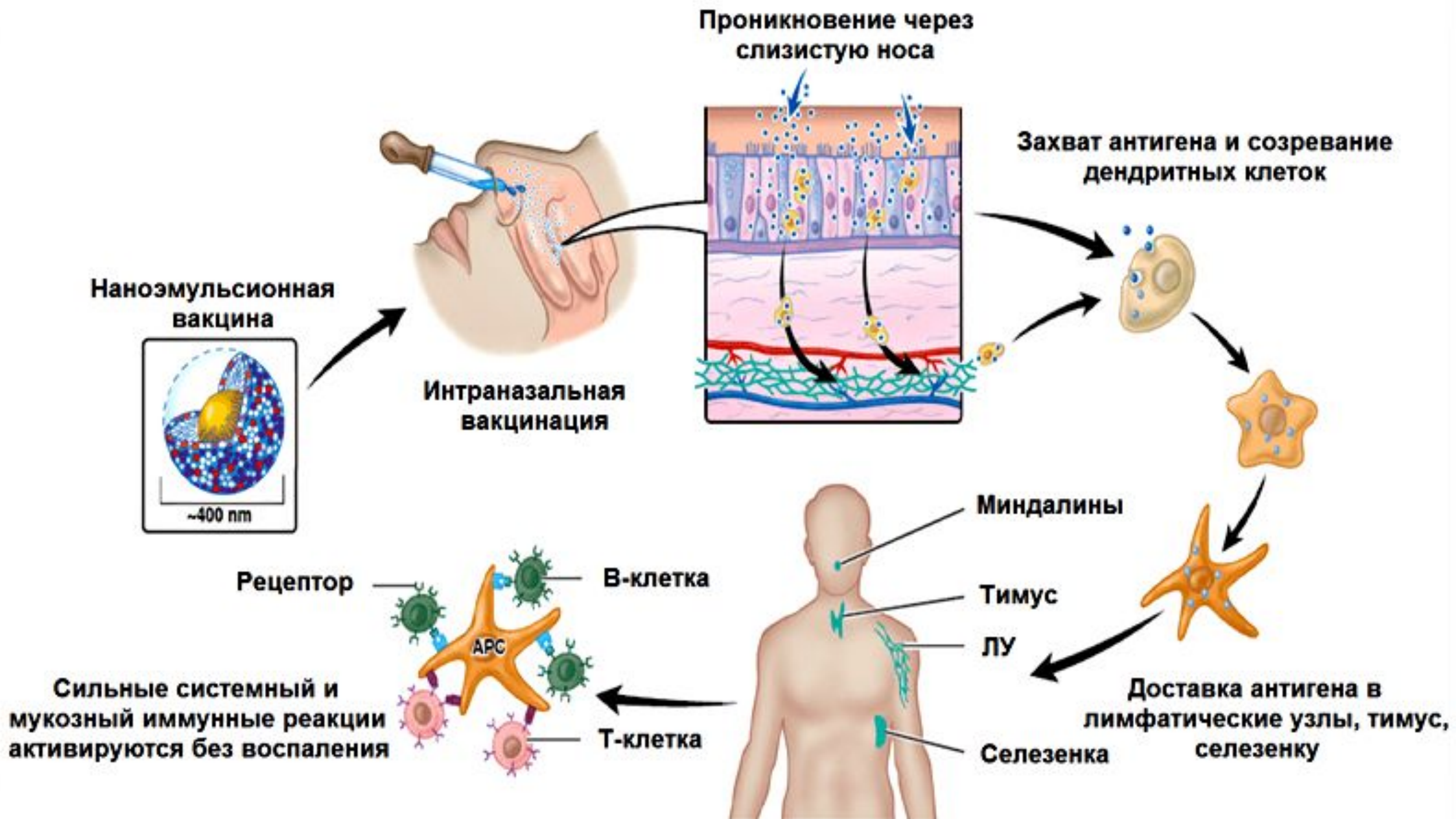
## Бейспецификалық

Спецификалық емес әдістерге, иммундық жүйенің қызметін қалыптастыруға арналған дәрі-дәрмектер мен емшаралар жатады.

Адьюванттар (лат. adjuvant – көмекші). Адьювант ретінде

- минералдық сорбенттер,
- полимерлі заттар,
- күрделі химиялық қосындылар ( ЛПС, мурамилпептид);
- бактериялар мен оның компоненттері ( мысалы Фрейд адьювантына қосатын БЦЖ -ның сорындысы);
- қабыну тудыратын заттар ( сапонин, скипидар) қолданылады.

Адъювант	Описание	Примеры
Соединения алюминия	Соединения алюминия (гидроксид или фосфат алюминия). Наиболее распространенные адъюванты, используемые в настоящее время для производства вакцин человека	Вакцины против дифтерии, коклюша, столбняка, гепатитов А и В (HBV, HAV) и др.
MF-59	Микроэмульсия «масло в воде», включая сквален и поверхностно-активные вещества Tween 80 и Span 85	Вакцина против гриппа для пожилых людей, лицензированная в некоторых странах Европы
Виросомы	Иммунопотенцирующие ресуспендированные виросомы гриппа (IRIV) — поверхностные гликопротеины гриппа H1N1, помещенные в натуральные и синтетические фосфолипиды	Вакцина против гепатита А, зарегистрированная в нескольких странах мира, и вакцина гриппозная
Экзотоксины	Бактериальные АДФ-рибозилированные экзотоксины (bAREs)	Единственная лицензированная bARE вакцина — интраназальная виросомная вакцина гриппозная



Адьюванттарды енгізудің негізгі мақсаты-антигенге қарсы адаптивті иммунды жауапты қажетті деңгейге дейін күшейту., жылдамдату және ұзарту.

Адьюванттардың қызметтері:

- Антигендерді енгізген жерлерде олардың депосын қалыптастаррады.
- Иммунды хабарлы жасушаларға антигендерді физикалық таныстырады.
- Белгілі бір түрдегі жасушалар бағытында әсер етуі маңызды
- Адаптивті жауапты ынталандыру және реттеу

# АДЪЮВАНТТАРДЫҢ ЗАМАНАУИ ТОПТАРЫ

- ТИМОЗИНА А1-ҚҰТЫРУҒА ЖӘНЕ В ГЕПАТИТІНЕ ҚАРСЫ
- ИМОФАН ЖӘНЕ НЕОТИМ-СИНТЕТИКАЛЫҚ ОЛИГОПЕПТИД-ИММУНДЫ МЕДУЛЯТОР
- ПОЛИОКСИДОНИЙ ИММУНДЫ МЕДУЛЯТОРЫ-ФАГОЦИТАРЛЫ ЖҮЙЕ ЖАСУШАЛАРЫН БЕЛСЕНДІРЕДІ, ИЛ-1, ИЛ-6, TNFA, IFNA ТҮЗЕДІ
- D. MOONEY ОЙЛАП ШЫҒАРҒАН ТӘЖІРБЕЛІК ІСІККЕ ҚАРСЫ ИМПЛАНТ-ВАКЦИНА
- ТАБИҒАТЫ БОЙЫНША БАКТЕРИЯЛЫ ЕМЕС ADVAX

# ҚОРЫТЫНДЫ

- БҮГІНГЕ ДЕЙІН КӨПТЕГЕН АДЪВАНТТАРДЫҢ ДӘЛ МЕХАНИЗМІ ТОЛЫҚ АНЫҚТАЛМАҒАН. АДЪЮВАНТТАРДЫҢ МЕХАНИЗМІН ТОЛЫҚ БІЛУ, ҚАУІПСІЗ ЖӘНЕ ТИІМДІ ВАКЦИНАЛАРДЫ ЖАСАУҒА МҮМКІНДІК БЕРЕТІНІ СӨЗСІЗ. ҚҰРАМЫНДА ЖАҢА БУЫНДАҒЫ АДЪЮВАНТТАРЫ БАР КӨПТЕГЕН ЗАМАНАУИ ВАКЦИНАЛАРДЫҢ ЖЕТКІЛІКТІ ТҮРДЕ ТИІМДІ, ӘРІ ҚАУІПСІЗ ЖӘНЕ РЕАКТОГЕНДІГІ ТӨМЕН БОЛУЫ БІЗГЕ СЕНІМ ЖӘНЕ КҮШ БЕРЕДІ.





- ҚОЛДАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР

- А.А.ШОРТАНБАЕВ,С.В.ҚОЖАНОВА «ЖАЛПЫ ИММУНОЛОГИЯ»
  - [HTTPS://STUD.KZ/PRESENTATSIYA/ID/15031](https://stud.kz/presentatsiya/id/15031)
- 