

# Методы лечения гемофилии на современном этапе .



# Цель

Рассказать о новых методах  
лечения гемофилии основанные  
на данных интернета.





# Финансы выделенные на лечение больных с гемофилией



<http://www.mzsr.gov.kz/node/329511>

(kmj.kz)



# Препараты для лечение гемофилии

Из плазмы  
VIII фактора

Агемофил  
А, Бериате,  
Вилате,  
Гемоктин,  
Иммунат

Из плазмы  
IX фактора

Агемофил  
В, Иммунин,  
Мононайн,  
Октанайн

Рекомбинант  
ные  
препараты

Адвейт,  
Когенэйт,  
Рекомбинан  
т

Для леч.  
Ингибит.  
гемофилии

Ново  
Сэвен.  
Фейба,  
Коагил VII,  
Уман  
комплекс



# Таблица 1. Препараты для лечения гемофилии, зарегистрированные в Республике Казахстан

№	Препараты	Действующее вещество
1	<b>ФЕЙБА ТИМ 4 ИММУНО</b>	<u><a href="#">Факторы свертывания крови II, VII, IX и X в комбинации</a></u>
2	<b>Иммунин 200: Иммуниин 600</b>	Фактор свертывания крови IX
3	<b>Октанат</b>	<u><a href="#">Фактор свертывания крови VIII</a></u>
4	<b>Гемораас</b>	Фактор свертывания крови VIII
5	<b>НовоСэвен®</b>	-VIIa рекомбинантный фактор свертывания
6	<b>Когенэйт® ФС</b>	Фактор свертывания крови VIII
7	<b>Рекомбинат®</b>	Фактор свертывания крови VIII
8	<b>Иммунат</b>	Фактор свертывания крови VIII
9	<b>Октаплекс™ 500 ME</b>	Комб. Факторов свертывания 1,7,9 и 10
10	<b>Октанайн™ Ф</b>	Фактор свертывания крови IX
11	<b>Вилате® 450 ME: Вилате® 900 ME</b>	Фактор свертывания крови VIII

## Формула расчета разовой дозы препарата для гемофилии А:

при тяжелой форме	при средней тяжести и легкой форме
$Y = M \times (L-P) \times 0,5$	$Y = M \times (L-P) \times 0,5$

## Формула расчета разовой дозы препарата для гемофилии В

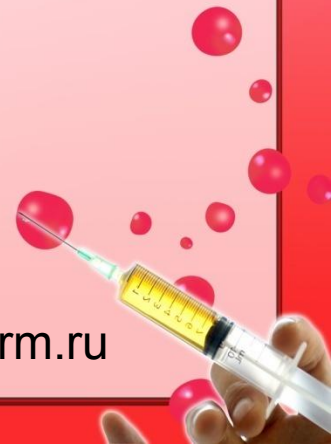
при тяжелой форме	при средней тяжести и легкой форме
$Y = M \times L \times 1,2$	$Y = M \times (L-P) \times 1,2$

Y - доза фактора свертывания крови для однократного введения (МЕ); M - масса тела больного, кг; L - процент желаемого уровня фактора в плазме пациента; P - исходный уровень фактора у больного до введения препарата.

(КЛИНИЧЕСКИЙ ПРОТОКОЛ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ НАСЛЕДСТВЕННОГО ДЕФИЦИТА ФАКТОРОВ VIII ИЛИ IX (ГЕМОФИЛИЯ) стр 20.)



- Американские ученые выявили в организме человека мутантный белок, с помощью которого можно будет лечить гемофилию. Речь, в частности, идет про белок FIX-Radua, который помог ученым заметно снизить симптомы гемофилии.





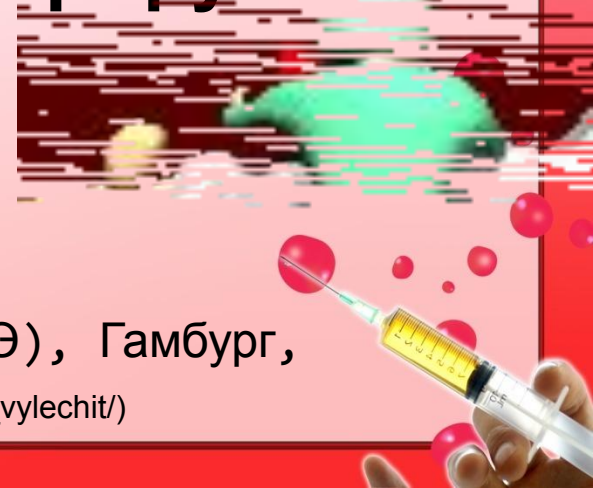
- Лабораторные испытания белка FIX-Радиа на трех собаках с тяжелой стадией гемофилии. В результате эксперимента у собак тяжесть гемофилии с тяжелой степени снизилась до легкой степени. При этом у них на протяжении 2 лет не было кровотечений. На белок FIX-Радиа не последовало никакого иммунного ответа.



**В Германии применяют новый метод лечения гемофилии. Для этого проводится трансплантация доли печени, взятой от живого донора родственника. В результате человек излечивается от гемофилии.**

**Операции можно проводить детям, начиная с 6-го месяца жизни. Операция неопасна для донора - печеночная ткань регенерируется за 3 месяца.**

В Университетской клинике Гамбург-Эппендорф (УКЭ), Гамбург, Германия ([http://www.globalmedcenter.ru/novosti/najden\\_metodyu\\_pozvolyyayuwij\\_vylechit/](http://www.globalmedcenter.ru/novosti/najden_metodyu_pozvolyyayuwij_vylechit/))



# Лечение ингибиторных форм гемофилии

- В последние годы для нейтрализации ингибиторных антител предложен новый препарат моноклональных антител к CD20, подавляющий В-клетки и снижающий синтез аутоиммунных антител, в том числе к фактору VIII свертывания крови, — **ритуксимаб**



# Заключения

- Завершая рассмотрение лечение заболевания, “королевских особ”, нельзя не отметить, что в настоящее время идут разработки новых методов лечения , а именно – генно-инженерное внедрение в клетки больного гемофилией генов недостающих факторов свертываемости. Плазмидных методов внедрения генов, Сложность заключается в том, чтобы сделать одно уникальное изменение в ДНК в строго определенном месте. К тому же, необходимо исключить побочные эффекты вмешательства, наиболее тяжелым из которых является активация протоонкогенов .



# Список литератур

1. [Абдулкадыров К.М Гематология 2004 г стр 381-383.](#)

2. [http://online.zakon.kz/Document/?doc\\_id=30559751](http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30559751)

3. <http://hemophilia.com.ua/upload/Hem-3.Resources/Treatment->

4.

<http://mfarm.ru/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8-%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B8/%D0%B2-%D1%81%D1%88%D0%B0-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%B0%D1%82%D1%8B%D0%B2%D0%B0%D1%8E%D1%82-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%83%D1%8E-%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%83%D1%8E-%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%8E-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%BB%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F-%D0%B3%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B8>

• [5. http://www.mednovosti.by/journal.aspx?article=4085](http://www.mednovosti.by/journal.aspx?article=4085)

• [6. medicaltravel.ru/articles/204-gennaya-terapiya-gemofilii.html](http://medicaltravel.ru/articles/204-gennaya-terapiya-gemofilii.html)

• [7. Guidelines\\_Russian.pdf](#)

