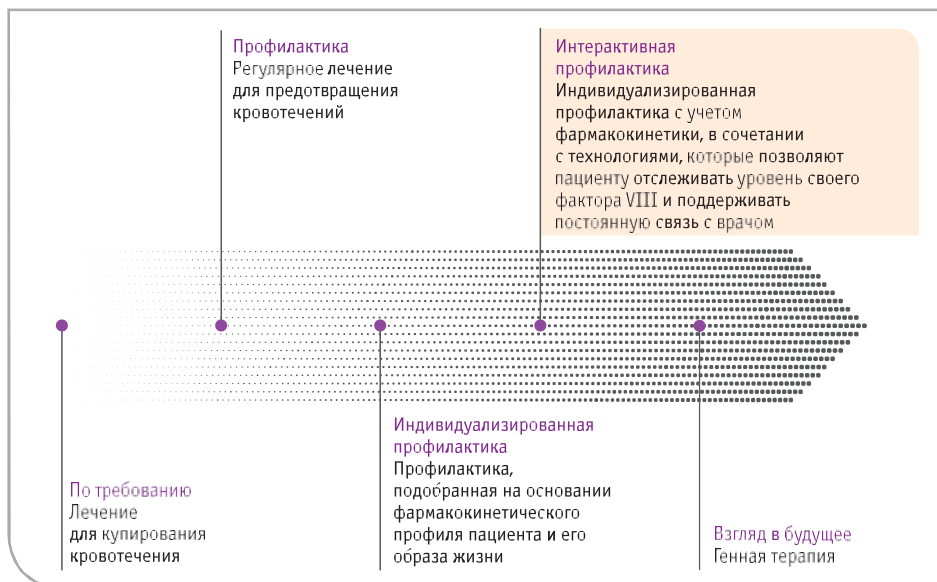


ЭВОЛЮЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМОФИЛИИ А¹¹⁻¹⁴

Лицам с тяжелой и среднетяжелой формой гемофилии А традиционно назначается стандартная профилактика препаратом фактора свертывания VIII. Основной целью лечения является достижение ноля кровотечений в год и поддержание остаточной активности фактора VIII не менее 1 %. Однако у многих пациентов стандартный подход не позволяет достичь этих целей, что связано с целым рядом факторов: возраст, индивидуальный ФК-ответ на введение препарата фактора VIII, образ жизни, уровень физической активности, состояние суставов, мышечный тонус, приверженность лечению. Поэтому в настоящее время в мире активно изучается и внедряется в клиническую практику **индивидуализированный подход** к лечению пациентов с гемофилией А, основанный на ФК-профиле пациента. Продвинутой разновидностью индивидуализированной профилактики - **интерактивная профилактика** с использованием современных цифровых технологий, которые помогают вам отслеживать уровень своего фактора VIII в режиме реального времени и поддерживать постоянную интерактивную связь с врачом.



11. Valentino LA. Considerations in individualizing prophylaxis in patients with haemophilia A. Haemophilia. 2014;20(5):607–615. 12. Valentino LA, Pipe SW, Collins PW, et al. Association of peak factor VIII levels and area under the curve with bleeding in patients with haemophilia A on every third day pharmacokinetic-guided prophylaxis. Haemophilia. 2016;22(4):514–520. 13. Ivaréz-Román MT, Fernández-Bello I, de la Corte-Rodríguez H, et al. Experience of tailoring prophylaxis using factor VIII pharmacokinetic parameters estimated with myPKFIT® in patients with severe haemophilia A without inhibitors. Haemophilia. 2017;23(1):e50–e54. 14. Nagao A, Yeung CHT, Germini F, et al. Clinical outcomes in hemophilia A patients undergoing tailoring of prophylaxis based on population-based pharmacokinetic dosing. Thromb Res. 2019;173:79–84



ЧТО ТАКОЕ myPKFiT?

myPKFiT – инновационное цифровое ноу-хау, специально разработанное для пациентов с гемофилией А. Это программное обеспечение на основе веб-приложения, которое позволяет персонализировать профилактическое лечение на основе вашего индивидуального ФК-профиля. Это интерактивное программное обеспечение на основе веб-приложения, которое помогает врачу подобрать для вас оптимальный режим лечения, а вам позволяет сделать профилактику частью вашей повседневной жизни.

Система myPKFiT состоит из 2-х взаимосвязанных между собой компонентов:

- Программное обеспечение для врачей, которое позволяет вашему лечащему врачу подобрать для вас оптимальную дозировку и режим профилактики с учетом вашего индивидуального ФК-профиля и образа жизни.

- Мобильное приложение, с помощью которого вы можете отслеживать уровень фактора VIII в режиме реального времени и планировать свою физическую активность, а также активно взаимодействовать с врачом.

myPKFiT - программное обеспечение для подбора оптимального режима терапии с учетом ваших индивидуальных данных^{15,16}



15. Руководство пользователя. Программное обеспечение, версия 3.3 (для медицинских работников). Утверждено Баксалта ЮС Инк., США.

16. Руководство пользователя. Программное обеспечение, версия 2.1 (мобильное приложение для пациентов). Утверждено Баксалта ЮС Инк., США

ПО КАКОМУ ПРИНЦИПУ РАБОТАЕТ СИСТЕМА myPKFiT?

В основу работы системного обеспечения myPKFiT заложены данные пациентов по всему миру, которые принимали рекомбинантный препарат третьего поколения - октоког альфа. Препарат существует в мире с 2003 года и на сегодня накоплен большой пул пациентов (дети, взрослые), которые успешно применяли его в более чем 70 странах мира. ФК-данные этих пациентов постоянно анализируются и вносятся в базу myPKFiT. То есть, в системе myPKFiT уже учтена и выстроена популяционная ФК-модель пациентов, ранее леченных препаратом октоког альфа.

Чтобы врач смог увидеть ваши ФК-параметры и оценить как они соотносятся с популяционными данными, необходимо сделать инфузию препарата октоког альфа и измерить уровень фактора VIII в крови через 3-4 и через 24-32 часа после инфузии. Врач внесет в систему myPKFiT данные этих 2-х образцов крови и программа на основе математического Байесовского алгоритма выстроит вашу индивидуальную ФК-кривую.

На основании этих данных врач подберет наиболее оптимальную для вас дозировку и частоту введения препарата октоког альфа.

По какому принципу работает myPKFiT?^{17,18}



17. Björkman S, et al. Measurement of factor VIII pharmacokinetics in routine clinical practice. J Thromb Haemost. 2013;11(1):180-2. 18. Björkman S, et al. Population pharmacokinetics of recombinant factor VIII: the relationships of pharmacokinetics to age and body weight. Blood. 2012;119(2):612-8

СХЕМА ИНТЕРАКТИВНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ С ПРИЛОЖЕНИЕМ myPKFiT^{15,16}



15. Руководство пользователя. Программное обеспечение, версия 3.3 (для медицинских работников). Утверждено Баксалта ЮС Инк., США.

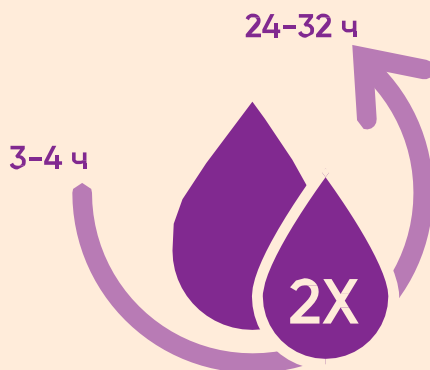
16. Руководство пользователя. Программное обеспечение, версия 2.1 (мобильное приложение для пациентов). Утверждено Баксалта ЮС Инк., США

ПЕРВЫЕ ШАГИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ИНТЕРАКТИВНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ С ПОМОЩЬЮ myPKFIT^{15,16}

В случае, если вам показана интерактивная профилактика, врач попросит вас выполнить несколько простых шагов:

1. Вместе с врачом выбрать день когда вы проведете контрольную инфузию препарата октоког альфа. По договоренности с врачом вы можете провести инфузию на дому или в стационаре в утреннее время. Важно запомнить дозу и точное время инфузии!
2. Выдержать период вымывания, то есть в течение 72 часов до момента контрольной инфузии не вводить препарат октоког альфа. Детали периода вымывания обговорите с врачом.
3. По направлению врача сдать 2 образца крови для определения уровня фактора VIII:
 - 1 образец крови – необходимо сдать через 3 – 4 часа после контрольной инфузии препарата октоког альфа.
 - 2 образец крови – необходимо сдать через 24 – 32 часа после контрольной инфузии препарата октоког альфа.

**ВАЖНО, ЧТОБЫ ВЫ ЗАПОМНИЛИ /ЗАПИСАЛИ ТОЧНОЕ ВРЕМЯ,
КОГДА ПРОИЗВОДИЛСЯ ЗАБОР 1-ГО И 2-ГО ОБРАЗЦА КРОВИ!**



15. Руководство пользователя. Программное обеспечение, версия 3.3 (для медицинских работников). Утверждено Баксалта ЮС Инк., США.

16. Руководство пользователя. Программное обеспечение, версия 2.1 (мобильное приложение для пациентов). Утверждено Баксалта ЮС Инк., США