

НАШ СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ФАРМАКОГЕНЕТИКИ



Проф. док. мед. наук Томас Д. Зюч
Врач-специалист ФМШ по фармацевтической
медицине
Врач-специалист ФМШ по профилактике

«Персонализированная медицинская практика в клинике Хирсланден стремится использовать свою диагностическую компетенцию для персональной разработки медикаментозной терапии для каждого пациента. Мы убеждены, что проведение фармакогенетических анализов по разумным критериям не только поможет снизить риск медицинских осложнений, но и обеспечит безопасную и эффективную медикаментозную терапию».

Персонализированная медицинская практика сотрудничает со следующими учреждениями:

- Генетический центр Цюрих (ДФН д-р Габор Матиас, FAMN Медицинская генетика)
- Центр медицинской генетики bio.logis, Франкфурт (проф. док. мед. наук Даниела Штайнбергер, врач-специалист по медицинской генетике)

Если у Вас есть вопросы по фармакогенетике и предложениям Персонализированной медицинской практики, звоните по номеру +41 44 387 39 90 или пишите по адресу personalisierte.medizin@hirslanden.ch

Во всех предложениях с обращением речь идет о представителях обоих полов.

HIRSLANDEN KLINIK AARAU
KLINIK BEAU-SITE, BERN
KLINIK PERMANENCE, BERN
SALEM-SPITAL, BERN
ANDREASKLINIK CHAM ZUG
KLINIK AM ROSENBERG, HEIDEN
CLINIQUE BOIS-CERF, LAUSANNE
CLINIQUE CECIL, LAUSANNE
KLINIK ST. ANNA, LUZERN
KLINIK BIRSHOF, MÜNCHENSTEIN BASEL
KLINIK BELAIR, SCHAFFHAUSEN
KLINIK STEPHANSHORN, ST. GALLEN
KLINIK HIRSLANDEN, ZÜRICH
KLINIK IM PARK, ZÜRICH



КОМПЕТЕНЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ ДОВЕРИЕ.

КОНСУЛЬТАЦИЯ И СПРАВКА
ЛИНИЯ ЗДОРОВЬЯ ХИРСЛАНДЕН 0848 333 999

ЦЕНТР НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ ХИРСЛАНДЕН ЦЮРИХ

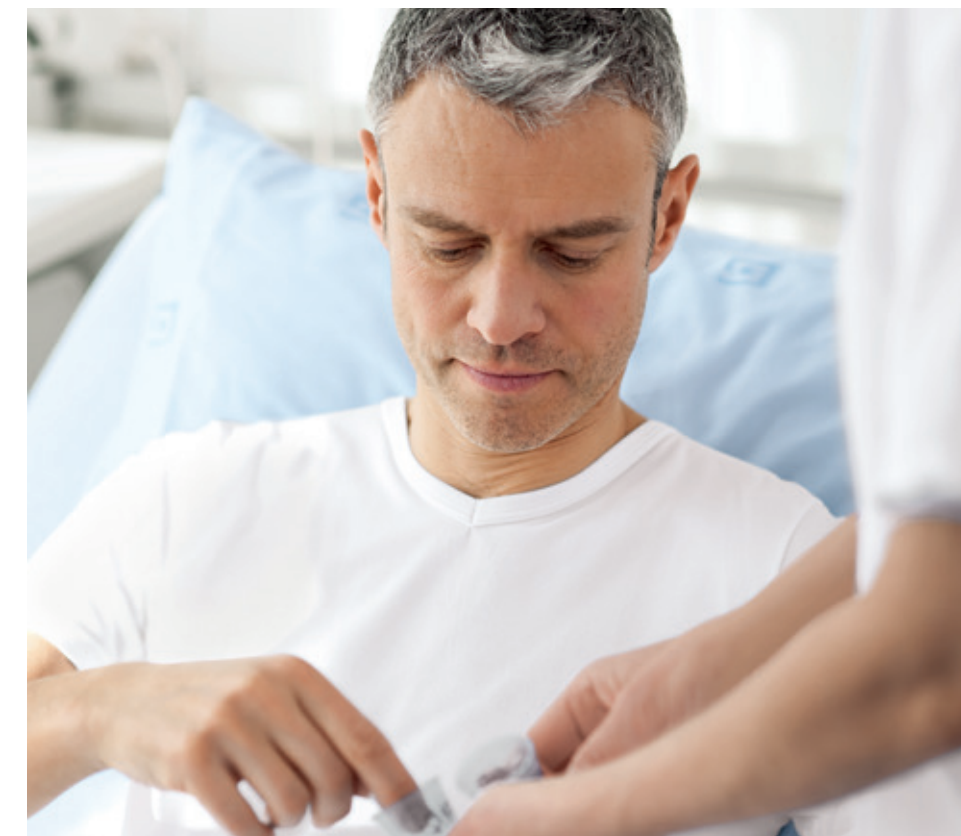
КЛИНИКА ХИРСЛАНДЕН
365 ДНЕЙ КРУГЛОСУТОЧНО В ВАШЕМ
РАСПОРЯЖЕНИИ.
ТЕЛ.: +41 44 387 35 35

PRAXIS FÜR PERSONALISIERTE MEDIZIN

KLINIK HIRSLANDEN
WITELLIKERSTRASSE 40
CH-8032 ZÜRICH
T +41 44 387 39 90
F +41 44 387 39 91
PERSONALISIERTE.MEDIZIN@HIRSLANDEN.CH

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПРАКТИКА

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПРАКТИКА ПОЗВОЛЯЕТ КЛИНИКЕ ХИРСЛАНДЕН ЗА СЧЕТ ФАРМАКОГЕНЕТИКИ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ ПОВЫСИТЬ БЕЗОПАСНОСТЬ СВОИХ ПАЦИЕНТОВ.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ДИАГНОСТИКА



Исследования человеческой идиоплазмы за последние годы достигли большого прогресса. Это позволило определить варианты генов, отвечающих в организме человека за обработку медикаментов и других веществ. Эта все еще молодая отрасль научных исследований называется «фармакогенетикой». Персонализированная медицинская практика в клинике Хирсланден как специализированный фармакогенетический центр направляет свои усилия на анализ генов, играющих важную роль при оценке эффективности определенных медикаментов.

Индивидуальные отличия переносимости назначаемых лекарств обычно представляют для лечащего врача определенную сложность. Так, прием определенного лекарства может иметь положительный эффект для одного пациента, а в случае с другим, напротив, назначенное лечение может не иметь никакого эффекта на течение болезни. В некоторых случаях лекарство способно вызывать даже нежелательные последствия.

ПРИЧИНЫ И СЛЕДСТВИЯ НЕПЕРЕНОСИМОСТИ МЕДИКАМЕНТОВ

Исследования установили, что у половины всех пациентов, принимающих определенные группы препаратов, такие как бета-блокаторы, антидепрессанты или сжигатели жира, не наблюдался достаточный терапевтический эффект, а иногда лечение приходилось прервать по причине непереносимости этих лекарств. Непереносимость лекарств может выражаться абсолютно по-разному; лекарство может иметь более продолжительный эффект или не иметь его вовсе, иметь взаимное воздействие с другими препаратами, вплоть до опасных для жизни осложнений.

Среди причин непереносимости лекарств могут выступать возраст, пищевые привычки, состояние здоровья, внешние факторы и сопутствующие терапевтические мероприятия. Кроме того, существенную роль при возникновении нежелательных эффектов от приема лекарства играют генетические отличия человека. Поэтому Персонализированная медицинская практика специализируется на таких генетических анализах, чтобы в индивидуальном порядке учитывать способ приема и дозировку для каждого пациента в рамках медикаментозного лечения, что приведет скорее к желательному, нежели к нежелательному эффекту от приема медикаментов. Это позволит сделать медикаментозную терапию более безопасной и эффективной.

Генетический анализ может быть актуален при приеме следующих препаратов:

Группа препаратов	Действующее
Антиагреганты	Клопидогрел (Plavix®)
Бета-блокаторы	Карведилол Метопролол
Ингибиторы АПФ	Ирбесартан (Aprovel®)
Сжигатели жира (статины)	Флувастатин Симвастатин
Антикоагулянты (производные кумарина)	Фенпрокумон (Marcoumar®)
Обезболивающие (анальгетики/анестетики)	Фенацетин, парацетамол (Dafalgan®) Кодеин
	Диклофенак, Ибупрофен
	Фентанил (Durogesic®)
	Трамadol
	Пропофол
	Диазепам (Valium®)
	Лидокаин
Антидиабетические	Глибенкламид
Мочегонные	Торасемид (Torem®)
Блокаторы желудочной секреции (ингибиторы протонного насоса)	Омепразол (Antra®)
	Лансопризол (Agopton®)
Пероральные контрацептивы (противозачаточные препараты)	Различные препараты

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Как именно проходит фармакогенетический анализ?
Для наших пациентов весь процесс очень прост. Вас может направить Ваш участковый врач, или же Вы можете сами записаться к нам на прием. Затем Вам домой доставляют набор для забора слюны на анализ. Образец отправляется обратно в Практику, где мы проводим анализ у нашего сертифицированного партнера-лаборатории. В завершение результаты подробно обсуждаются лично с пациентом. При желании пациенты могут без записи приехать в Практику, чтобы сдать слюну или кровь на анализ.

В чем разница между генетическим и фармакогенетическим исследованием?
Во время генетического исследования мы, как правило, пытаемся установить признаки причинных генетических изменений путем расшифровывания генома человека. А фармакогенетические исследования проводятся для выявления генетических отличий, определяющих обмен веществ, прямые и побочные действия медицинских препаратов. «Генетические» и «фармакогенетические» исследования преследуют принципиально разные цели, ввиду чего с этической, юридической и социальной точки зрения оцениваются по-разному.

Почему вопрос генов, как правило, учитывается врачом редко или не учитывается вовсе?
На приеме врачи в принципе задают

пациентам вопросы о заболеваниях в семье. Это является важной составляющей частью предварительного обследования и может существенно облегчить постановку диагноза, а также последующее лечение. Еще одной причиной, почему врачи не так широко рассматривали молекулярную генетику, является высокая стоимость анализов в прежние времена. За последние годы эти затраты кардинально уменьшились.

Насколько хорошо защищены мои данные?
Результаты пользователя связаны на портале исключительно с анонимным именем пользователя. Определить связь между этим именем пользователя и персональными данными не сможет никто, кроме самого пользователя.

Что происходит с образцом после исследования?
Образец может быть сохранен для дальнейших исследований или же, при желании, уничтожен. Если оставить ДНК в лаборатории, это может уменьшить стоимость возможных повторных исследований на сумму стоимости забора образца.