

## PHARAO

В дополнительном приложении онлайн базы данных приведена оценка 12 000 профилей безопасности 1300 лекарственных препаратов в отношении 9 клинически значимых побочных действий:

- антихолинергическое действие
- запор
- седатация
- ортостатизм
- риск кровотечения
- серотонинергическое действие
- риск возникновения судорог
- удлинение QT-интервала
- нефротоксичность.

Побочные действия классифицированы по уровням риска (A–D). Класс наиболее тяжелых побочных действий (D) не означает противопоказания, а указывает лишь степень риска (риск аддитивный и зависит от дозы). Прекращение приема или уменьшение дозы лекарств с наиболее высокими значениями риска снижает риск.

Влияние каждого побочного действия оценено по шкале 0-3 (за исключением токсичности, которая проявляется в отношении определенных целевых органов, и при которой значение всего 0 или 1).

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ

При составлении автоматической памятки взаимодействия оцениваются по парам действующих веществ; помимо этого, учитывается способ приема каждого из входящих в пару действующих веществ.

Способ приема разделен на три категории:

- энтеральный
- парентеральный
- нанесение на кожу.

У лекарства могут быть взаимодействия разной клинической важности, которые зависят от способа приема.

**Контактные данные:**  
[www.ravimid.med24.ee](http://www.ravimid.med24.ee)

### Доступ:

- IP-адрес
- Счет пользователя Med24.

**Поддержка пользователя**  
[ravimid@celsius.ee](mailto:ravimid@celsius.ee)

Представителем базы данных в Эстонии является OÜ Celsius Data.

Финансирование э-услуги лекарственных взаимодействий осуществляется Эстонской Больничной кассой.

## Э-УСЛУГА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

Эстонская Больничная касса рада представить новую открытую э-услугу: связанную с дигирецептом базу данных лекарственных взаимодействий SFINX- PHARAO.

Решение состоит из двух объединенных между собой частей:

### 1. Автоматические памятки

При обработке рецепта лицу, выписавшему рецепт, автоматически передается автоматическое сообщение о взаимодействиях всех имеющихся в рецептурном центре действующих веществ с активным влиянием. В зависимости от программного обеспечения врача, отображаются взаимодействия всех действующих веществ или только взаимодействия с новым лекарством. Программное обеспечение аптеки позволяет дополнительно учитывать покупательскую корзину пациента или содержание истории покупок.

### 2. Онлайн база данных

Помимо лекарственных взаимодействий, онлайн база данных содержит информацию о клинически значимых побочных действиях. Онлайн база данных по адресу [www.ravimid.med24.ee](http://www.ravimid.med24.ee).

## БАЗЫ ДАННЫХ

Э-услуга оценки лекарственных взаимодействий базируется на базе данных лекарственных взаимодействий **SFINX** (*Swedish, Finnish, INteraction X-referencing*), а также на ее дополнительном приложении **PHARAO** (*Pharmacological Risk Assessment On-line*), которая содержит информацию о побочных действиях.

Базы данных подготовлены при сотрудничестве клинических фармакологов Шведского Каролинского института и Финского университета Турку.

**Цель** базы данных – ввести основанную на доказательной базе информацию в практику, улучшая качество лечения, повышая безопасность пациентов и эффективность процесса лечения.

База данных обновляется четыре раза в год.

Для поддержки клинического решения э-услуга создает **четко структурированную, основанную на фактических данных последовательность**, которая позволяет пользователю при желании перейти от краткого сообщения к исследованию, послужившему источником.



**Eesti  
Haigekassa**

## SFINX

База данных лекарственных взаимодействий SFINX содержит информацию более чем о 20 000 взаимодействий и состоит из пяти подразделов:

- клиническое следствие взаимодействия
- рекомендации
- механизм
- фон
- ссылки на первоисточник (на исследования).

Основные разделы базы данных (медицинское следствие и рекомендации) представлены на эстонском языке.

База данных не делает различий между рецептурными лекарствами и лекарствами, продаваемыми без рецепта.

Помимо прочего, онлайн база данных содержит наиболее распространенные растительные препараты, минералы и питательные вещества, которые вызывают взаимодействия.

Помимо названия действующего вещества на эстонском языке, онлайн база данных позволяет искать лекарства по названию зарегистрированной торговой марки и по АТС-коду.

## Классификация лекарственных взаимодействий

**D** Клинически важное взаимодействие, которого следовало бы избегать

**C** Клинически важное взаимодействие, которым можно управлять, например с помощью подбора дозы

**Граница отображения автоматического сообщения**

**B** Клинический результат взаимодействия неясен и/или может варьировать

**A** Незначительное взаимодействие, не имеющее клинического значения

## Основанная на доказательной базе классификация

**4** Данные получены в результате исследований, организованных в соответствующей группе пациентов

**3** Данные получены в результате исследований, проведенных среди здоровых добровольцев и/или пилотных исследований пациентов

**2** Данные получены в результате задокументированного описания случая

**1** Данные получены из неполного описания случая и/или в результате исследования *in vitro*

**0** Данные получены путем экстраполяции данных исследований с использованием похожих лекарств