

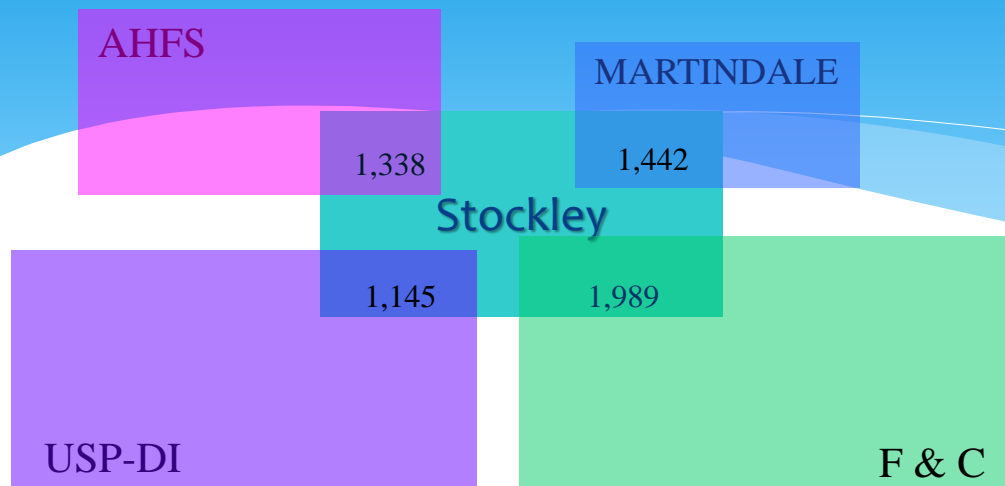
ООО «Научно-Производственное Предприятие  
«СКАЛДИС»

*Система анализа взаимодействий лекарственных  
препаратов*



*Предоставление решений в области контроля процессов*

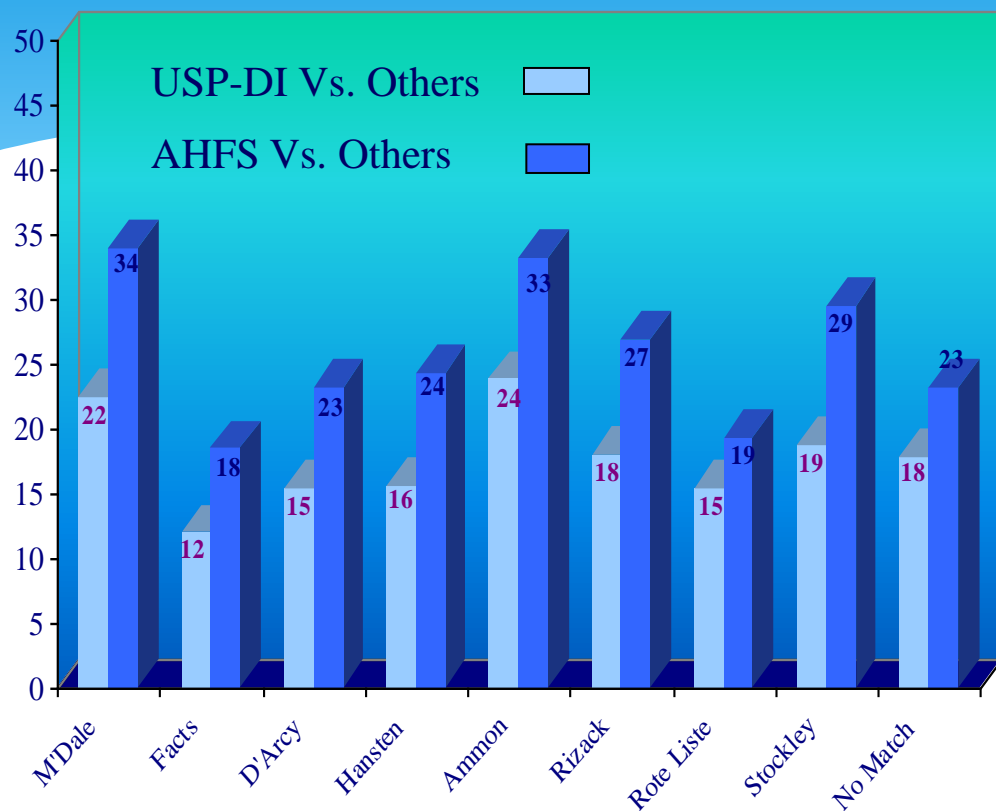
# Система анализа взаимодействий лекарственных препаратов



В настоящее время существует большое количество различных баз данных, содержащих информацию о взаимодействии различных лекарственных препаратов. Довольно часто в этих информационных источниках

используются различные системы кодировки и классификации информации, из-за чего препараты, указанные в одной базе, как дающие негативный эффект при совместном приеме, в другой базе даются как нейтральные друг к другу. На иллюстрации приведен пример для базы Stockley, содержащей 6680 записей о взаимодействии препаратов. База Martindale подтверждает только 22% этих данных, несмотря на то, что оба источника издаются в Великобритании.

## Система анализа взаимодействий лекарственных препаратов



На данном рисунке представлено пересечение информации из баз USP-DI и AHFS с другими информационными источниками. Для решения данных проблем нами разработана «База данных взаимодействия лекарственных средств». За счет введения новой системы классификации, позволяющей учитывать

все общепринятые базы данных (всего 12 информационных баз), была реализована возможность пользоваться всей накопленной в них информацией.

# Система анализа взаимодействий лекарственных препаратов

## Multiple Drug Interaction Search



Enter two or more drug or brand names, please

## Multiple Drug Interaction Search

drug Thiothixene

drug Thiotepa

brand THIOTEPA PARENTRAC VIA



brand names, please

# Система анализа взаимодействий лекарственных препаратов

### Multiple Drug Interaction Search

<input type="text" value="Thiothixene"/>	<input type="text" value="Systemic Systemic"/>	▼	
<input type="text" value="Triprolidine"/>	<input type="text" value="Systemic Oral"/>	▼	×
<input type="text" value="Enter drug or brand name here"/>	<input type="text" value="Administration route"/>	▼	×

### DDI and Induced Effects

		Triprolidine	Thiothixene
	Triprolidine	--	<b>ATI</b>
	Thiothixene	<b>ATI</b>	--

# Система анализа взаимодействий лекарственных препаратов

## Drug interaction: x

Thiothixene[Thioxanthenes] to Triprolidine[Antihistamines]

**USPDI** The concurrent use of Thiothixene and Triprolidine may produce increase in pharmacological effect of Triprolidine. Clinical significance of this interaction is moderate

Triprolidine[Antihistamines] to Thiothixene[Psycholeptics]

**AMMON** The Concurrent intake of Thiothixene and Triprolidine may produce increase in side effects of both drugs. Clinical significance of this interaction is moderate

Triprolidine to Thiothixene

**DBANK** Coadministration of Thiothixene with Triprolidine may produce increase in toxic effect of both drugs. Clinical significance of this interaction is clinically significant

# Система анализа взаимодействий лекарственных препаратов

Enzymes			
		Tripolidine	Thiothixene
	Tripolidine		CYPH100
	Thiothixene	CYPH100	

Targets			
		Tripolidine	Thiothixene
	Tripolidine		HISAT
	Thiothixene	HISAT	

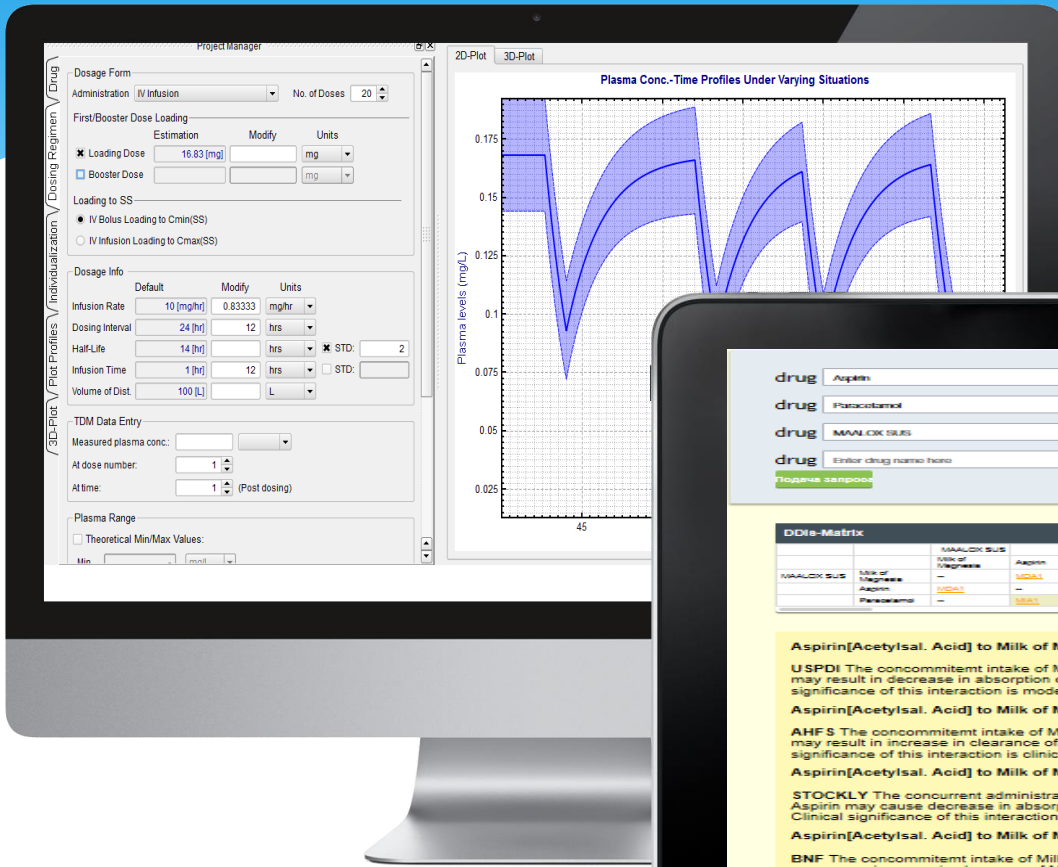
# Система анализа взаимодействий лекарственных препаратов

## Использованные информационные базы:

<b>USP-DI (США)</b>	<b>Martindale (Великобритания)</b>	<b>Drugs.com (США, Новая Зеландия)</b>	<b>DataBanck (Канада)</b>
<b>the British National Formulary (Великобритания)</b>	<b>the American Hospital formulary Service (США)</b>	<b>Philip Hansten (США)</b>	<b>Hartman Ammon (Германия)</b>
<b>Ivan Stockly (Великобритания)</b>	<b>the Rota Liste (Германия)</b>	<b>Facts &amp; Comparisons (США)</b>	<b>Linfo (Швеция)</b>



# Доступность систем



drug: Aspirin route: Systemic Systemic  
drug: Paracetamol route: Systemic Oral  
drug: MAALOX SUS route: Systemic Oral  
drug: Enter drug name here route: [ ]

DDI-Matrix

	MAALOX SUS	Milk of Magnesia	Aspirin	Paracetamol
MAALOX SUS	---	---	USDA1	---
Milk of Magnesia	---	---	USDA1	---
Aspirin	USDA1	USDA1	---	---
Paracetamol	---	---	USDA1	---

**Aspirin[Acetylsal. Acid] to Milk of Magnesia[NOT FOUND (GAAA200)]**

**USPDI** The concomitant intake of Milk of Magnesia and Aspirin may result in decrease in absorption of Milk of Magnesia. Clinical significance of this interaction is moderate

**Aspirin[Acetylsal. Acid] to Milk of Magnesia[Antacids]**

**AHFS** The concomitant intake of Milk of Magnesia and Aspirin may result in increase in clearance of Milk of Magnesia. Clinical significance of this interaction is clinically significant

**Aspirin[Acetylsal. Acid] to Milk of Magnesia**

**STOCKLY** The concurrent administration of Milk of Magnesia and Aspirin may cause decrease in absorption of Milk of Magnesia. Clinical significance of this interaction is clinically significant

**Aspirin[Acetylsal. Acid] to Milk of Magnesia[Antacids]**

**BNF** The concomitant intake of Milk of Magnesia and Aspirin may cause increase in clearance of Milk of Magnesia. Clinical significance of this interaction is moderate

drug: Aspirin route: Systemic Systemic  
drug: Paracetamol route: Systemic Oral  
drug: MAALOX SUS route: Systemic Oral  
drug: Enter drug name here route: [ ]

DDI-Matrix

	MAALOX SUS	Milk of Magnesia	Aspirin	Paracetamol
MAALOX SUS	---	---	USDA1	---
Milk of Magnesia	---	---	USDA1	---
Aspirin	USDA1	USDA1	---	---
Paracetamol	---	---	USDA1	---

**Aspirin[Acetylsal. Acid] to Milk of Magnesia[NOT FOUND (GAAA200)]**

**USPDI** The concomitant intake of Milk of Magnesia and Aspirin may result in decrease in absorption of Milk of Magnesia. Clinical significance of this interaction is moderate

**Aspirin[Acetylsal. Acid] to Milk of Magnesia[Antacids]**

**AHFS** The concomitant intake of Milk of Magnesia and Aspirin may result in increase in clearance of Milk of Magnesia. Clinical significance of this interaction is clinically significant

**Aspirin[Acetylsal. Acid] to Milk of Magnesia**

**STOCKLY** The concurrent administration of Milk of Magnesia and Aspirin may cause decrease in absorption of Milk of Magnesia. Clinical significance of this interaction is clinically significant

**Aspirin[Acetylsal. Acid] to Milk of Magnesia[Antacids]**

**BNF** The concomitant intake of Milk of Magnesia and Aspirin may cause increase in clearance of Milk of Magnesia. Clinical significance of this interaction is moderate

## Конкуренты и функциональные заменители

Названия систем	DDI – Explorer (внутреннее наименование)	Medibridge	Lexicomp	Dianamed	Interactions Explorer (система для неспециалистов)
Количество используемых информационных баз	12	6	3	1	1
Общее количество записей без дублирования	~ 48000	~ 25000	~ 10000	~ 7000	~ 6000
Возможность применения независимо от систем документооборота	Да	Нет	Нет	Да	Да
Указание «наведенных эффектов»	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Указание воздействия на концентрацию препаратов	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Наличие русского языка и препаратов из ГРЛС	Да	Нет	Нет	Нет	Нет
Возможность доступа с мобильных устройств	Да	Нет	Нет	Да	Да
Цена	~ 50\$	~ 50-60\$	~ 45-60\$	~ 40\$	~10\$

# БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

## Контакты

*Директор*

**Осокин Сергей Игоревич**

тел. +7 (960) 054 46 42

*Электронная почта*

[scaldis.inc@gmail.com](mailto:scaldis.inc@gmail.com)

[info@scaldis.ru](mailto:info@scaldis.ru)

*Коммерческий директор*

**Абрамов Денис**

**Александрович**

тел. +7 (917) 934 87 60

+7 (952) 048 61 43



*Предоставление решений в области контроля процессов*