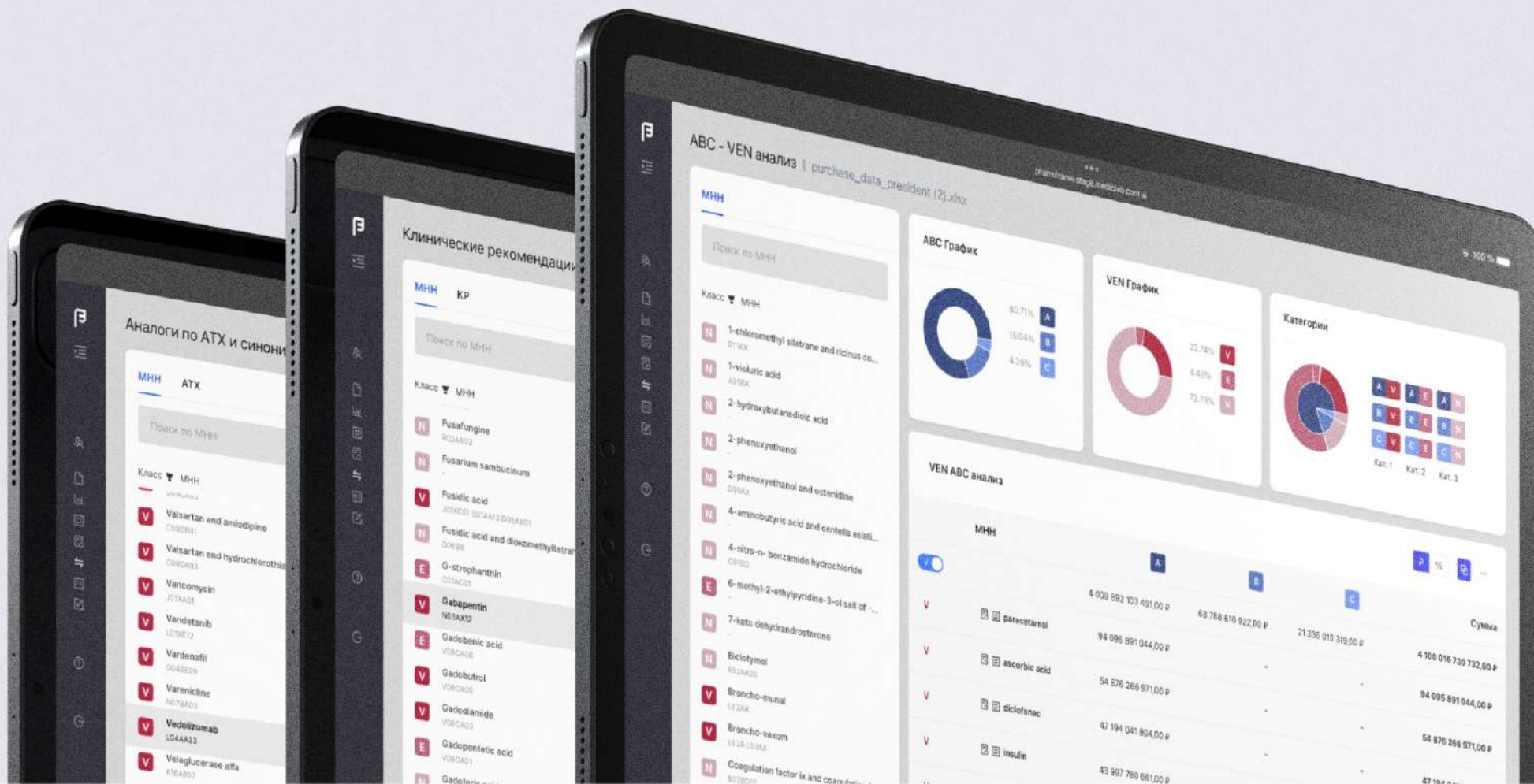




Инновации в оптимизации закупок лекарственных средств на основе принципов доказательной медицины



ABC - VEN анализ | purchase_data_president (2).xlsx

МНН

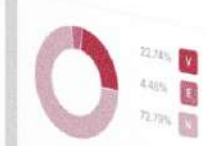
Класс МНН

- 1-chloromethyl silatrane and ricinus co...
- 1-Violic acid
- 2-hydroxybutanedioic acid
- 2-phenoxyethanol
- 2-phenoxyethanol and octenidine
- 4-aminobutyric acid and centella esti...
- 4-nitro-n- benzamide hydrochloride
- 6-methyl-2-ethylpyridine-3-ol salt of ...
- 7-keto dehydroandrosterone
- Bicyclolymol
- Brancho-munal
- Brancho-vaxom
- Coagulation factor ix and coagulation...

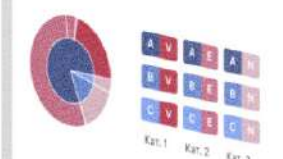
ABC График



VEN График



Категории



VEN ABC анализ

МНН	A	B	C	Сумма
paracetamol	4 009 852 103 491,00 P	68 788 619 922,00 P	21 336 010 319,00 P	4 100 016 739 732,00 P
ascorbic acid	94 098 891 044,00 P	-	-	94 098 891 044,00 P
diclofenac	54 876 266 871,00 P	-	-	54 876 266 871,00 P
insulin	47 194 041 804,00 P	-	-	47 194 041 804,00 P
	43 997 760 661,00 P	-	-	43 997 760 661,00 P



Более 103 млрд руб.

составили затраты на закупку лекарственных средств без доказанной эффективности в 2022 в государственном сегменте*.

* По оценке Pharm Frame

ABC VEN анализ

Методология оценки рациональности использования денежных средств на лекарственное обеспечение, признанная эффективной в мировой практике лекарствоведения, рекомендованная Всемирной Организацией Здравоохранения к повсеместному применению и используемая во всем мире.

A Наиболее ценные
80% продаж

B Промежуточные
15% продаж

C Наименее ценные
5% продаж

V Жизненно важные
индекс эффективности 60-100

E Необходимые
индекс эффективности 29-59

N Второстепенные
индекс эффективности 0-29

Текущие подходы к VEN анализу



1

По списку ЖНВЛП*

неполный, все категории
не могут быть оценены



2

Экспертная оценка

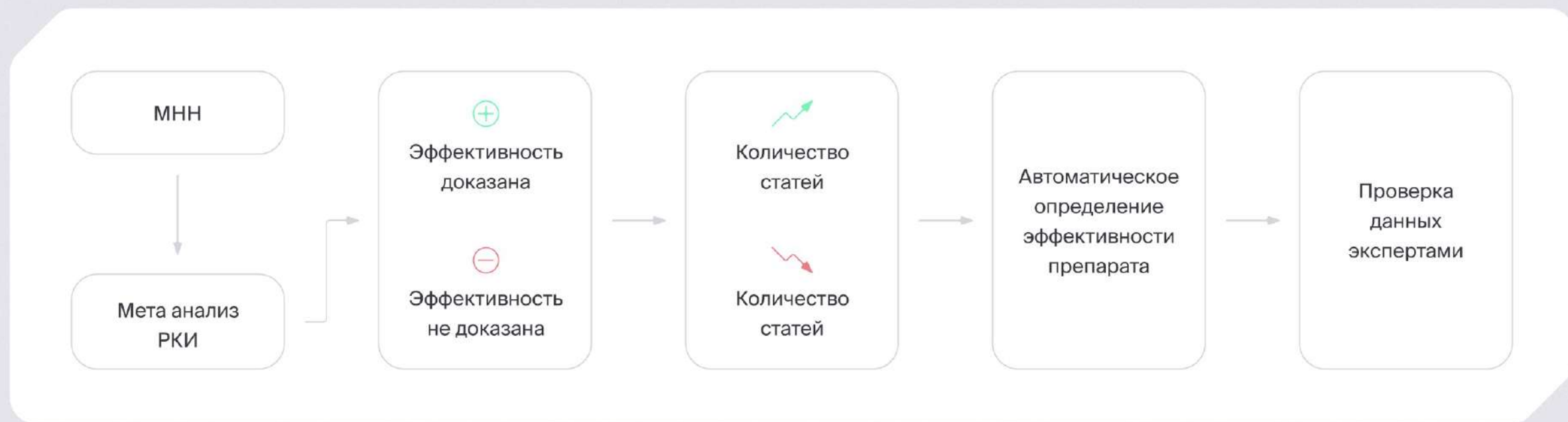
Субъективный, зависит
от мнения эксперта

*Жизненно необходимые
и важнейшие лекарственные препараты

**На текущий момент нет
оптимального подхода
для проведения
ABC VEN анализа**

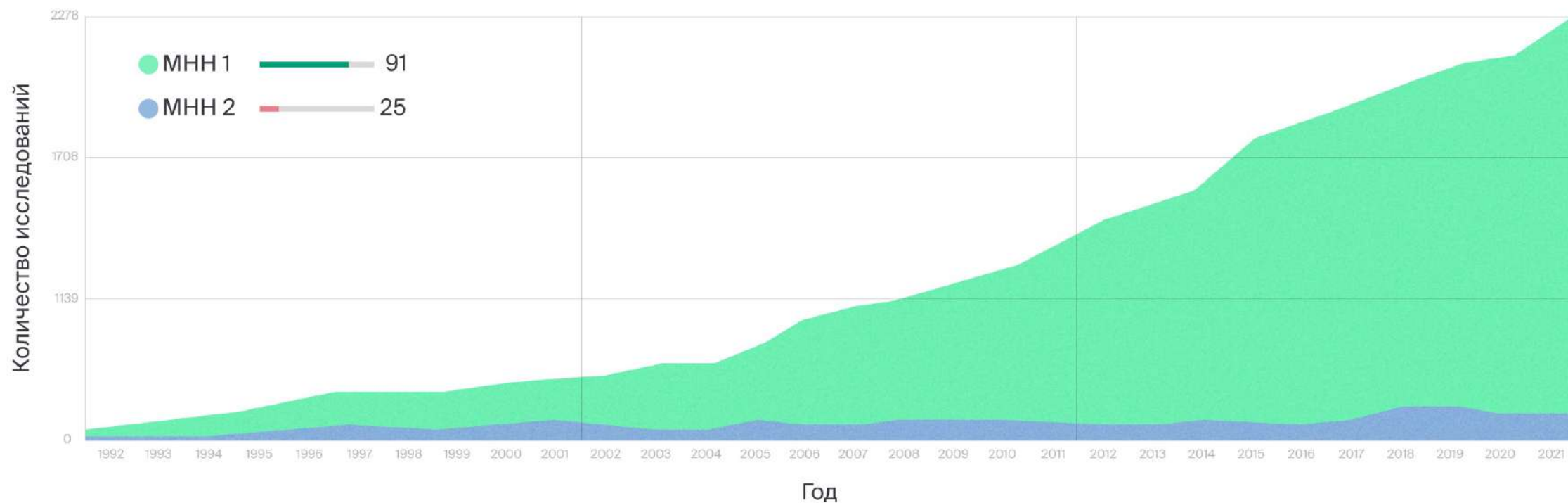
МЕТОДОДОЛОГИЯ

Подход основан на анализе клинических исследований высшего уровня доказательности по международным базам данных



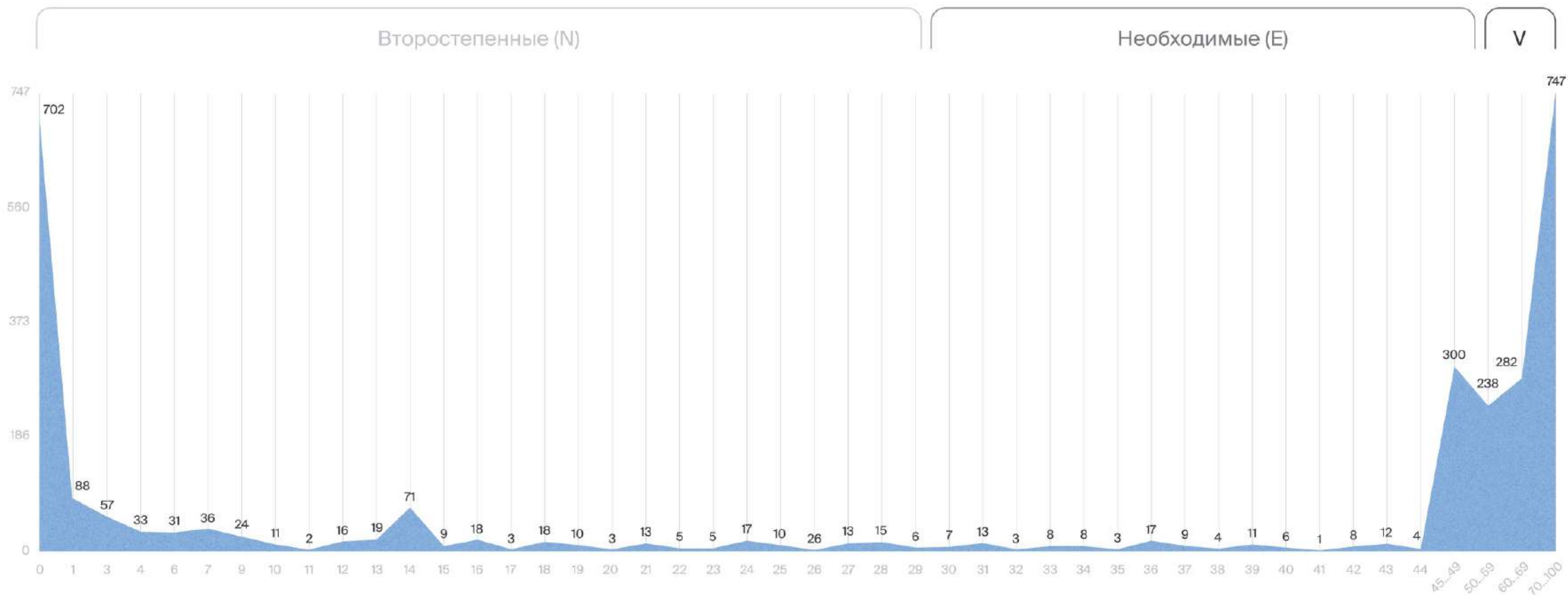
Сравнение препаратов

Препараты разного уровня доказательности имеют различное количество данных



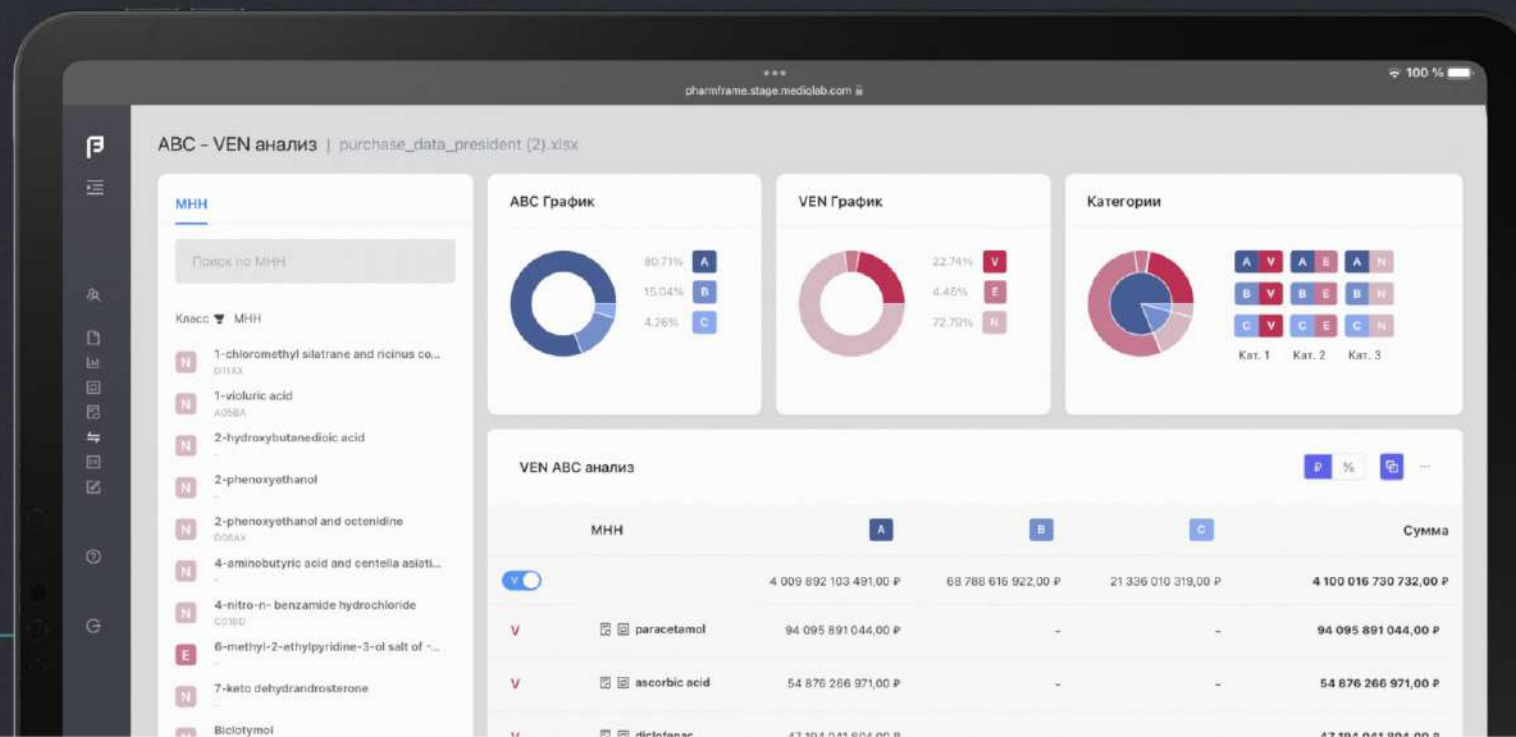
Статистика VEN

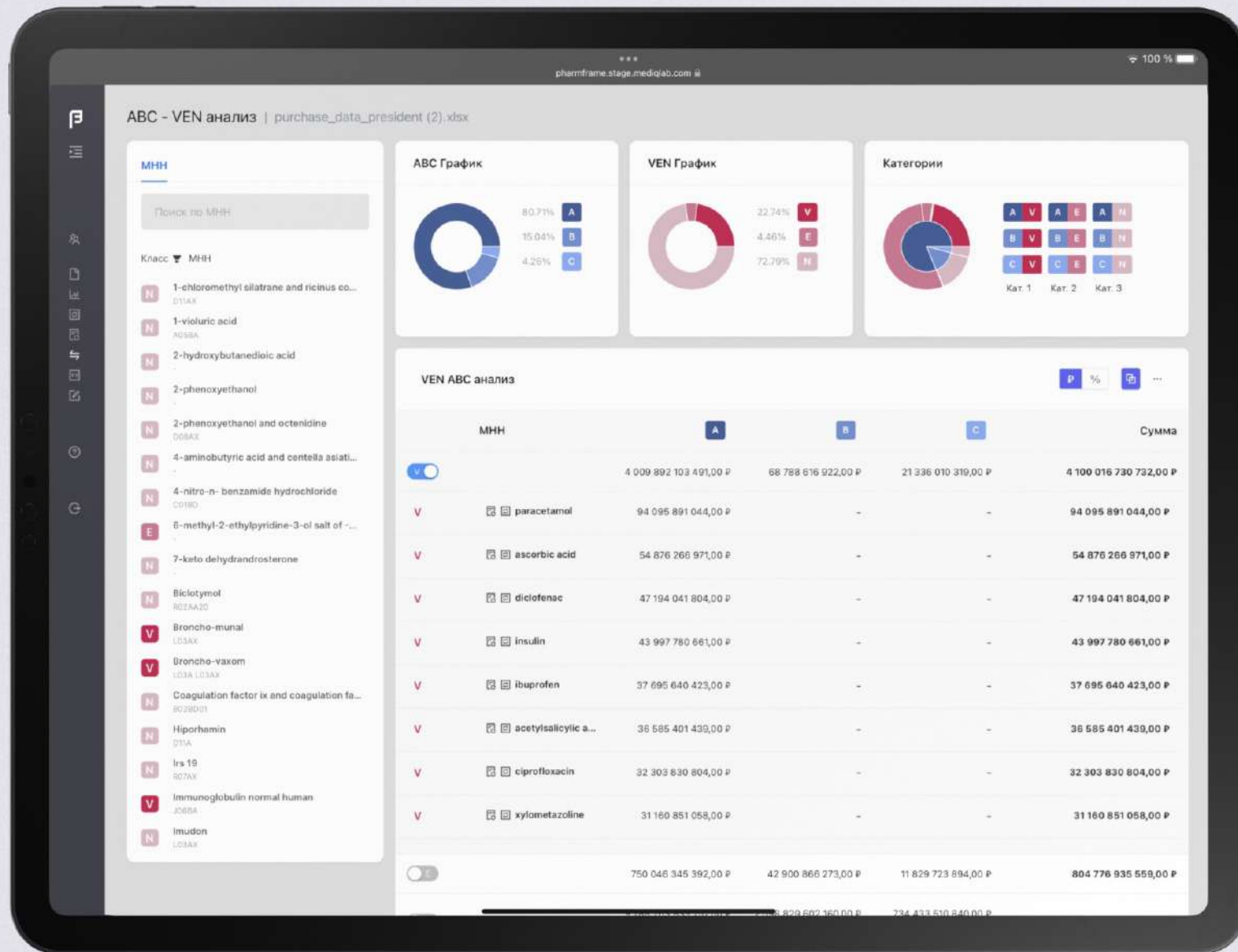
Все проанализированные вещества делятся на группы VEN, исходя из индекса эффективности



PharmFrame Web Application

Уникальное решение для быстрого и автоматизированного
анализа закупок лекарственных средств





ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

ABC VEN анализ

Интерфейс ABC VEN анализа позволяет оценить долю закупки препаратов с недоказанной эффективностью.

Мгновенная оценка эффективности закупок лекарственных средств и принятие мер по оптимизации на уровне отдельных препаратов.

ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Аналоги по АТХ и СИНОНИМЫ

Препарат с низким коэффициентом эффективности может быть заменен на аналог по группе АТХ*.

Дополнительным критерием для решения о закупке являются сроки регистрации препаратов и наличие статуса «прорывная терапия FDA».

Аналоги по АТХ и синонимы | purchase_data_president (2).xlsx

МНН АТХ

Поиск по МНН

Класс МНН

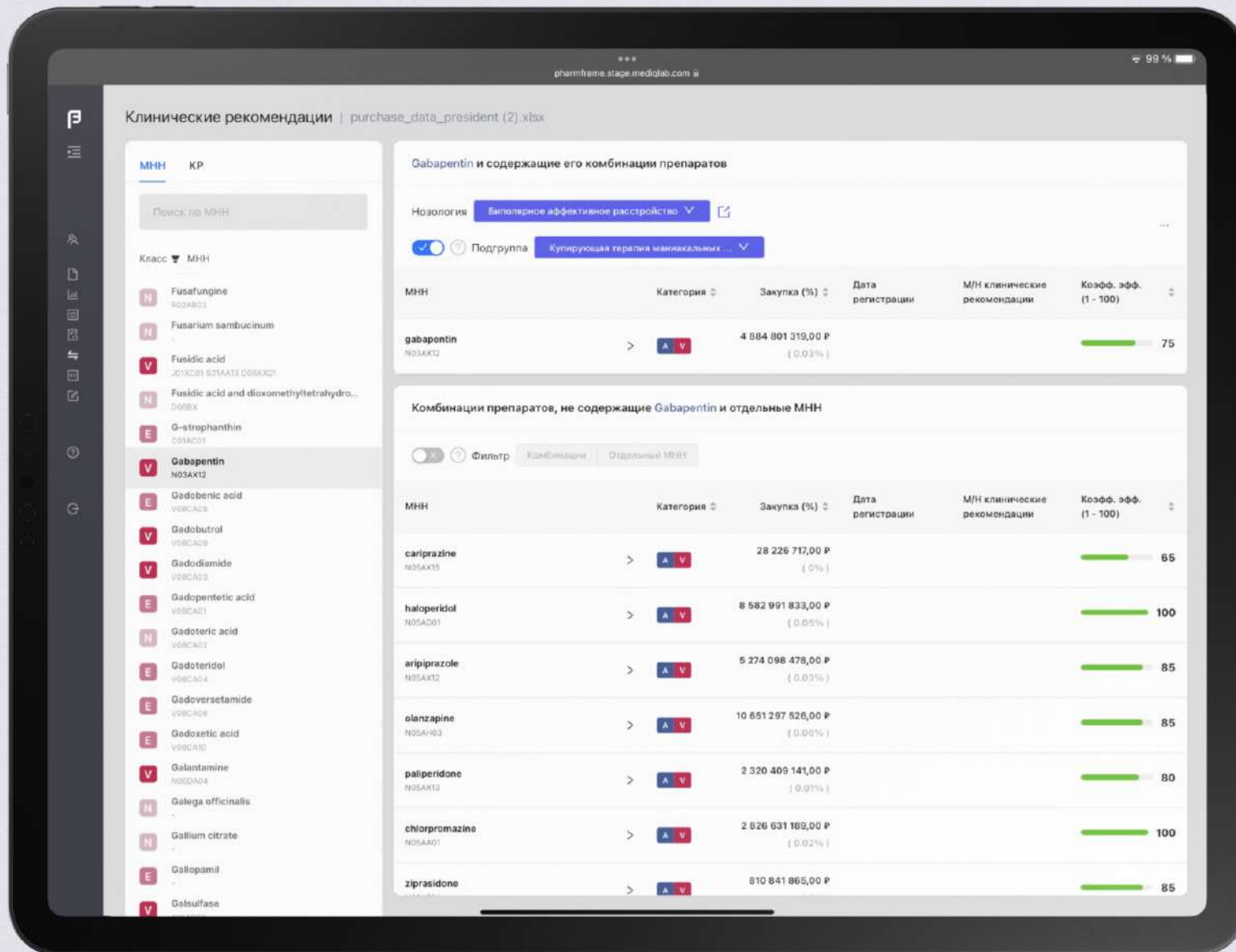
- Valsartan and amlodipine
- Valsartan and hydrochlorothiazide
- Vancomycin
- Vandetanib
- Vardenafil
- Varenicline
- Vedolizumab**
- Velaglucerase alfa
- Vemurafenib
- Venlafaxine
- Verapamil
- Verteporfin
- Vilanterol and fluticasone furoate
- Vildagliptin
- Vinblastine
- Vincristine
- Vitamin b complex
- Vitamin e and retinol
- Vitamin k

Аналоги по АТХ и синонимы

АТХ L04AA Иммунодепрессан...

МНН	Категория	Закупка (%)	Дата регистрации	М/Н клинические рекомендации	Коэфф.эфф. (1 - 100)
vedolizumab L04AA33	> [A V]	784 512 675,00 P (0%)			75
mycophenolic acid L04AA06	> [A V]	5 928 148 182,00 P (0,03%)			85
leflunomide L04AA13	> [A V]	5 017 111 016,00 P (0,03%)			85
fingolimod L04AA27	> [A V]	3 664 224 209,00 P (0,02%)			85
antithymocyte immunoglobulin L04AA04	> [A E]	2 763 080 217,00 P (0,02%)			50
everolimus L04AA18	> [A V]	2 392 769 291,00 P (0,01%)			85
teriflunomide L04AA31	> [A V]	1 552 620 881,00 P (0,01%)			85
eculizumab L04AA25	> [A V]	1 547 304 127,00 P (0,01%)			80
apremilast L04AA32	> [A V]	781 843 455,00 P (0%)			65
ocrelizumab L04AA35	> [A V]	683 368 818,00 P (0%)			70
tofacitinib L04AA29	> [A V]	498 431 001,00 P (0%)			85
belimumab		334 79 751,00 P			

* Решение принимается на стороне заказчика



ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Клинические рекомендации

Замена на препараты с более высоким уровнем доказательности осуществляется по терапевтическим группам Российских клинических рекомендаций.

Аналог может быть подобран как к комбинации, в которую входит анализируемый препарат, так и к отдельным МНН*.

* Решение принимается на стороне заказчика

ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

Межлекарственные взаимодействия

При назначении 2 и более лекарственных средств существует риск взаимодействия между ними. Хотя большинство лекарственных взаимодействий не являются серьезными, важно понимать возможный результат.

Результат взаимодействия показывается на английском языке с возможностью автоматического перевода текста на русский язык.

Межлекарственные взаимодействия | purchase_data_president (2).xlsx

МНН

Поиск по МНН

Класс ▼ МНН

- V **Diphenhydramine** R06AA02 D04AA32
- V Diphenhydramine antitoxin J06AA01
- V Dipyridamole B01AC07
- V Disopyramide
- V Disulfiram N07BB01
- V Dithranol
- V Dobutamine C01CA07
- V Docetaxel L01CD02

diphenhydramine ⇌ abobotulinumtoxinA

Среднее diphenhydramine ⇌ abobotulinumtoxinA [Торговые наименования](#)

[Авто перевод](#)

МОНИТОР: Use of anticholinergic drugs after administration of botulinum toxin may potentiate systemic anticholinergic effects such as dry mouth, blurred vision, and urinary disorders. Botulinum toxin inhibits the release of acetylcholine from peripheral cholinergic nerve endings, thus additive or synergistic anticholinergic effects may occur when these agents are used together.

МАНЕЖМЕНТ: Patients should be advised that systemic anticholinergic side effects such as dry mouth, blurred vision, and urinary disorders may increase if agents with anticholinergic properties (e.g., sedating antihistamines; antispasmodics; neuroleptics; phenothiazines; skeletal muscle relaxants; tricyclic antidepressants; disopyramide) are used after administration of botulinum toxin.

Источники:

1. "Product Information. Myobloc (botulinum toxin type B)." Elian Pharmaceuticals, S. San Francisco, CA.
2. "Product Information. Dysport (abobotulinumtoxinA)." Tevco Inc, Brisbane, CA.
3. "Product Information. Botox (onabotulinumtoxin A)." Allergan Inc, Irvine, CA.
4. "Product Information. Xeomin (botulinum toxin type A (obsolete) (botulinum toxin type A))." Merz Pharmaceuticals, Greensboro, NC.
5. "Product Information. Jeuveau (prabotulinumtoxinA)." Evolus, Inc., Santa Barbara, CA.

Варианты сотрудничества

Доступ к веб-приложению

Предоставим учётную запись для входа в веб-приложение

Плюсы:

- Быстро. Мы пришлём логин и пароль для входа в систему
- Просто. Не потребуется помощь технических специалистов

Минусы:

- Необходимо обучать сотрудников пользоваться новым сервисом
- Врачам нужно использовать дополнительную программу для работы

Подойдёт для лиц, принимающих решение о закупке: клинических фармакологов, главных врачей и сотрудников Минздрава

Интеграция в МИС

Подключим наши данные к МИС вашей организации

Плюсы:

- Врачи получают полный доступ к функционалу сервиса через знакомый и привычный МИС
- Сотрудникам не нужно осваивать дополнительные программы для работы

Минусы:

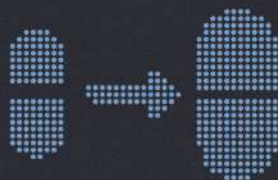
- Установка занимает больше времени
- Потребуется помощь технических специалистов, чтобы настроить приём данных в своей системе и визуализировать их

Подойдет для практикующих специалистов.

Эффекты от внедрения PharmFrame



Оптимизация затрат на закупку лекарственных препаратов
на 5–15% в первый год
применения системы PharmFrame.



Повышение качества и безопасности медицинской помощи, особенно у коморбидных пациентов, благодаря подбору аналогов препаратов с более высоким коэффициентом доказанной эффективности.

Автоматизация процесса принятия решений в отношении номенклатуры и объёма закупаемых лекарственных препаратов.



Снижение трудозатрат на 8 человеко-часов
в квартал на одного клинического фармаколога за счёт применения новой технологии анализа и автоматизации ABC–VEN анализа.



Сокращение на 20%
количества врачебных ошибок, связанных с назначением лекарственных препаратов.