



Реализация СППР в МИС по методологии В.М. Тавровского

Красичков Леонид Валерьевич
к.ф.-м.н.



Методология

Владимир Михайлович Тавровский

доктор медицинских наук, профессор

МИС-Т основана на методологической базе, изложенной в монографиях

- Тавровский В. М. Лечебно-диагностический процесс: Теория. Алгоритмы. Автоматизация / Тюмень: СофтДизайн, 1997. – 317 с.
- Тавровский В. М. Автоматизация лечебно-диагностического процесса / Тюмень: Вектор Бук, 2009. – 464 с.



МИС-Т

МИС-Т обеспечивает комплексную автоматизация лечебно-диагностического процесса (ЛДП) на базе свободного ПО с применением методологии В.М. Тавровского.

МИС-Т внесена в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. № 3792 (16 августа 2017)

<http://mistavrovsky.ru/>



ЛДП. Взаимодействия участников

Субъекты взаимодействия и связи между ними

- Пациент – Врач
- Врач – Врач (Коллеги)
- Врач – Заведующий отделением
- Отделение – Отделение
- Заведующий отделением – Главный врач
- Врач – Главный врач
- Пациент – Главный врач



МИС-Т. Интеллектуальная поддержка

Информационные подсказки

[← Назад](#) Работает **Васина О. В.** [English](#) [Русский](#) [Выход](#)

Петрова-Тест-Тест Мария Ивановна 59 лет ?? кг ??? см **Гр.кр. ???(???)** 0 -й день госпитализации 118 ПНЕВМОНИЯ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ Палата ?? [Паспортная часть](#)

Ведение истории болезни ?

Клиническое состояние	Описания	Организация
Диагнозы ?	Осмотр в приёмном покое	Лечащие врачи
Факторы риска ?	Анамнез, статус ?	Задачи госпитализации
Отягощающие факторы	Дневники ?	Клинический минимум
Осложнения ?	Этапные эпикризы	Контрольный срок ?
Лекарственная непереносимость	Заключения консультантов	Переводы внутри больницы
Лекарственная устойчивость	Прочие записи	Выбор палаты
Социальная дезадаптация	Акушерский анамнез	
Измерения и тесты	Беременность	
Социальные характеристики	Обследование, наблюдение	Рекомендации и замечания
Предварительный опрос и осмотр	Назначение исследований	Замечания смежному этапу
Полная история болезни	Ввод результатов	Рекомендации врачу
Выписка из истории болезни	Интенсивный лаб. и R-контроль	Клинический разбор
Лист анализов	Консультации. ВК. КЭК. МСЭ ?	Замечания врачу
Графические материалы	Специальные признаки	Замечания медсестре
Исход госпитализации ?	Лечебные назначения ?	Организационные трудности
Планирование убытия	Лист лечебных назначений	Отсутствие медикаментов
Подготовка убытия	Операции и процедуры	Задержка консультаций
Убытие из больницы	Вакцинопрофилактика	Задержка исследований
	Социальная работа	Прочие организационные трудности
	Больничный лист	Внутрибольничные инфекции
	Экстренные извещения	Занос инфекции
		Дополнительные процедуры



МИС-Т. Интеллектуальная поддержка

Диагнозы

← Назад без сохранения

Сохранить

Работает Васина О. В. [English](#) [Русский](#) [Выход](#)

Петрова-Тест-Тест Мария Ивановна 59 лет ?? кг ??? см **Гр.кр. ???(???)** 0 -й день госпитализации **НЕТ ДИАГНОЗА** Палата ??

Новый диагноз

26.09.2018 16:07 J18 ПНЕВМОНИЯ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ Основной

Комментарий фаза, стадия, степень локализации и др.

Течение пневмонии Легкое течение

Дифференцировать с **ТУБЕРКУЛЁЗ ЛЕГКИХ. РАК ЛЕГКОГО. ЭОЗИНОФИЛЬНЫЙ ИНФИЛЬТРАТ. КОЛЛАГЕНОЗ (почки, сердце, суставы, кожа).**

Возможные осложнения **АБСЦЕДИРОВАНИЕ. ПЛЕВРИТ. ПНЕВМОТОРАКС.**



МИС-Т. Интеллектуальная поддержка

Диагнозы

← Назад без сохранения

Сохранить

Работает **Васина О. В.** [English](#) [Русский](#) [Выход](#)

Петрова-Тест-Тест Мария Ивановна 59 лет ?? кг ??? см **Гр.кр. ???(???)** 0 -й день госпитализации J18 ПНЕВМОНИЯ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ Палата ??

Новый диагноз

26.09.2018 16:09 I20.0 Нестабильная стенокардия Сопутствующий

Комментарий фаза, стадия, степень локализации и др.

Точное начало симптомов
ОКС или ОНМК 26.09.2018 15:09

Дифференцировать с **ИНФАРКТ МИОКАРДА (ЭКГ). ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ. ХОЛЕЦИСТИТ. ОСТЕОХОНДРОЗ.**

Возможные осложнения **НАРУШЕНИЯ РИТМА. НАРУШЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ. Сердечная недостаточность.**



МИС-Т. Интеллектуальная поддержка

Лечение. Лекарственные непереносимости и устойчивости

[← Назад](#)[Добавить](#)[Добавить лечебный комплекс](#)Работает **Васина О. В.** [English](#) [Русский](#) [Выход](#)Петрова-Тест-Тест Мария Ивановна 59 лет ?? кг ??? см **Гр.кр. ???(???)** 0 -й день госпитализации J18 ПНЕВМОНИЯ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ Палата ??

Лечение

Лекарственная непереносимость: Йод (26.09.2018, Сыпь, зуд); Ампициллин (26.09.2018, Тошнота, рвота);**Лекарственная устойчивость:** P.Staphylococcus (26.09.2018, Левомецетин);

Дополнения к назначению можно менять.

Только отменённые

Назначение	Отмена	Описание	Дополнение к назначению
26.09.2018		Диета ОВД (осн. вар. станд. диеты по Приказу 330 МЗ РФ)	<input checked="" type="checkbox"/>
26.09.2018		Режим ПАЛАТНЫЙ	<input checked="" type="checkbox"/>



МИС-Т. Интеллектуальная поддержка

Анамнез. Дневник. Шаблоны

Отмена Сохранить

Петрова-Тест-Тест Мария И

.PDF .DOCX .ODT

English Русский Выход

Выбор шаблона

Тип: Дневники

Разделы:

Фильтровать по профилю койки:

Наименование	Раздел
Синдромы	
Акушерство и гинекол.	и гинекол.
Ангиохирургия	
Кардиология	
Кардиохирургия	
ЛОР	
Неврология	
Офтальмология	
Педиатрия	
Психиатрия	
Ревматология	
Терапия	
Урология	
Фтизиатрия	
Хирургия	
ЧЛХ	

Наименование	Тип	Раздел
АК.Дн. 1 период родов	Дневники	и гинекол.
АК.Дн. 1 период с вл.и	Дневники	и гинекол.
АК.Дн. 2 период родов	Дневники	и гинекол.
АК.Дн. В палату п/род	Дневники	и гинекол.
АК.Дн.П/кесарева 1-5	Дневники	и гинекол.
АК.Дн.П/кесарева 6 д.	Дневники	и гинекол.
АК.Дн. После родов 1	Дневники	и гинекол.
АК.Дн. После родов 2-6 д.	Дневники	Акушерство и гинекол.
АКУШ. Дневник амбулат.	Дневники	Акушерство и гинекол.
АКУШ. Дневник в стац.	Дневники	Акушерство и гинекол.
Алкоголизм. Дневник	Дневники	Психиатрия
Воспаление	Дневники	ЧЛХ
ГИН.Дн. 1-е сутки	Дневники	Акушерство и гинекол.
ГИН.Дн. 2-е сутки	Дневники	Акушерство и гинекол.
ГИН.Дн. 3-е сутки	Дневники	Акушерство и гинекол.
ГИН.Дн. 4-е сутки	Дневники	Акушерство и гинекол.
ГИН.Дн. 5-е сутки	Дневники	Акушерство и гинекол.
ГИН.Дн. 6-е сутки	Дневники	Акушерство и гинекол.



МИС-Т. Интеллектуальная поддержка

Тесты

← Назад Ввод измерений Функциональные тесты Работает **Васина О. В.** [English](#) [Русский](#) [Выход](#)

Петрова-Тест-Тест Мария Ивановна 59 лет ?? кг ??? см **Гр.кр. ???(???)** 0 -й день госпитализации J18 ПНЕВМОНИЯ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ Палата ??

Измерения и тесты

Индекс массы тела (ВОЗ 1995)

Дата измерения	Рост	Вес	АД max	АД min	ЧСС	ЖЕЛ	ФЖЕЛ	ПТМ вдоха	ПТМ выдоха
----------------	------	-----	--------	--------	-----	-----	------	-----------	------------

[Отмена](#)

- Риск смерти от болезней системы кровообращения
- Степень ХСН по 6-минутному тесту ходьбы
- Качество жизни у пациента с аритмией
- Степень депрессии у кардиологического больного
- Максимальное потребление кислорода по Дюку (DASI)
- Тест на риск падения по шкале Морзе
- Шкала Ранкина
- Индекс Риверид



МИС-Т. Анализ

- Тематические списки
- Отчеты. Анализ по выбывшим
- Ежедневная сводка по отделению
- Ежедневная сводка по больнице
- Функция «Контроль»
- Экспертиза историй болезни
- Анализ повторных госпитализаций



МИС-Т. Ежедневная сводка по отделению

[← Назад](#) Работает **Васина О. В.** [English](#) [Русский](#) [Выход](#)

Ежедневная сводка отделения (И) ?

Дата Отделение порционные требования пищеблока

[.PDF](#) [.DOCX](#) [.ODT](#) **Построить**

Выдано 26.09.2018 17:03

ЛПУ №3
ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ №3

ЕЖЕДНЕВНАЯ СВОДКА ОТДЕЛЕНИЯ 26.09.2018

****Число выписанных, истории болезни которых не сданы в архив: 6.**

Тест-Иванов-Иванов Т. Т.	20.09.2018
Тест-Тест-Тест Т. Т.	26.09.2018
Петров-Тестовый И. П.	12.09.2018
Тест-Отчет-Гз И. И.	29.06.2018
Шульц С. С.	07.12.2017
ffff И. О.	07.09.2016

СОСТОИТ ВСЕГО -103 ЧИСЛО СВОБОДНЫХ МЕСТ - -83
Из них больных -100
лиц по уходу -3
По полису ТФОМС -7

ИСТЕКШИЕ СУТКИ:
Умерших за истекшие сутки нет.
Выписанных нет.
Подготовленных к переводу в другие отделения нет.
Подготовленных к выписке нет.
Поступлений нет.
Переведенных из других отделений нет.
Переведенных в другие отделения нет.

ТЕКУЩИЕ СУТКИ:
Поступили:

п. 0	Петрова-Тест-Тест М. И.	[?]	ПНЕВМОНИЯ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ
------	---	-----	-------------------------------------

Умерших нет.
Переведенных из других отделений нет.
Переведенных в другие отделения нет.

Выписаны:

п. 0	Тест-Тест-Тест Т. Т.	[Васина О. В.]
------	--------------------------------------	----------------

Находятся под строгим надзором:

п. 3	Семенов-Первый И. И.	[Васина О. В.]
п. 0	Жукова М. И.	[Васина О. В.]



МИС-Т. Ежедневная сводка по больнице

[← На главную](#)

Работает **Васина О. В.** [English](#) [Русский](#) [Выход](#)

Сводка по больнице

ЛПУ №3

Выдано 26.09.2018 17:05

Сводка по больнице

Отд.	За прошедшие сутки						За текущие сутки					На настоящий момент			
	на начало суток	поступило	выписано	переведено		умерло	на конец суток	поступило	выписано	переведено		умерло	состоит всего	по уходу	свободных мест
				в отд.	из отд.					в отд.	из отд.				
T24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГИН	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0
ДС1	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
ДСл3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
РО	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0
РО1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Снд	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СТ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СО1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T1	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	11	1	-6
T2	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0	0
25-я терапия	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	23
T3	103	0	0	0	0	0	103	1	1	0	0	0	116	3	-108
T4	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0
T5	14	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14	0	-4
T6	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
T7	6	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0
ТО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	160	0	0	0	0	0	160	1	1	0	0	0	174	4	-95

Отд.	Психиатрия				Нет кл. минимума	Тяжелобольные	Консультации		Нет медикаментов	Прочие орг. проблемы	Готовы к			Срок контроля			Не выполненные рекомендации
	НДГ	НДС	Тренинги	АДН			нужны	задержки			разбору	переводу	выписке	нет	пропущен	сегодня	



МИС-Т. Частные алгоритмы

← Назад

Работает **Васина О. В.** [English](#) [Русский](#) [Выход](#)

Петрова-Тест-Тест Мария Ивановна 59 лет ?? кг ??? см **Гр.кр. ???(???)** 0 -й день госпитализации J18 ПНЕВМОНИЯ БЕЗ УТОЧНЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ Палата ??

Пульмонология

Сопутствующие

Неотложные

Отмена

Пробное лечение неспецифического воспаления

Стол 15. Режим постельный или полупостельный.

КОНТРОЛЬ. Общие анализы крови и мочи раз в 2 недели, при резких сдвигах - раз в неделю, при клиническом ухудшении - немедленно.

Рентген-контроль идентичными снимками раз в неделю, при клиническом улучшении раз в 2 недели, при ухудшении немедленно.

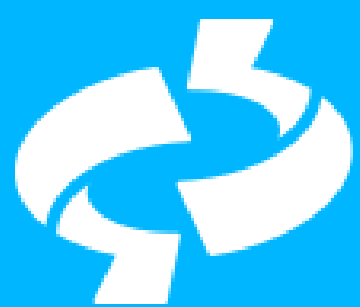
Посев мокроты на неспецифическую флору и бактериоскопия по Граму - раз в неделю.

Оценка общего состояния, самочувствия, сна, аппетита, количества и вида мокроты, осмотр кожи и слизистых, аускультация легких - ежедневно.

Термометрия 2 раза в день. Дневники не реже 3 раз в неделю.

ПРИ АЛЛЕРГИИ ИЛИ ТОКСИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИИ ПРЕПАРАТОВ ПРОДВИГАЙТЕСЬ ДАЛЕЕ НЕМЕДЛЕННО

Продолжить



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

iFORS

129272,
Москва, Трифоновский тупик, дом 3

+7 (495) 787-7040

develop@fors.ru

www.fors.ru