Обследование кардиологического больного

Профессор А.С. Галявич

Заведующий кафедрой кардиологии ФПК и ППС КГМУ

Вице-президент РКО

Главный внештатный кардиолог ПФО

Академик АН РТ

Диагностика заболеваний сердца

Анамнез

Осмотр, аускультация сердца

Лабораторные данные

Инструментальные данные (в том числе нагрузочные пробы)

©А.С. Галявич, 2020

План обследования

- Жалобы
- Анамнез
- Физикальное обследование
- Инструментальное обследование (ЭКГ, ЭхоКГ, РКТ-МСКТ, КАГ,МРТ, сцинтиграфия миокарда, ПЭТ).
- Лабораторная диагностика
- Биохимическая диагностика

©А.С. Галявич, 2020

«Кардиальные» жалобы

- Боли в грудной клетке: острые, хронические (периодические)
- Одышка
- Кашель
- Сердцебиение, перебои в работе сердца
- Головные боли
- Головокружение
- Потеря сознания
- Слабость
- Повышение температуры тела (лихорадка) – воспалительные заболевания сердца, сопутствующие.
- ...

©А.С. Галявич, 2020

Инструментальные методы обследования

ЭКГ

ЭхоКГ

КАГ

МСКТ- КАГ

Внутри сосудистое УЗИ

Перфузионная сцинтиграфия миокарда

МРТ сердца

ЭФИ сердца

Оптическая когерентная томография

ПЭТ

©А.С. Галявич, 2020

Диагноз устанавливается только по ЭКГ

Синдромы предвозбуждения желудочков (Вольфа-Паркинсона-Уайта, LGL

Синдромы удлиненного интервала QT

Синдромы короткого интервала QT

Синдром Бругада

...

©А.С. Галявич, 2019

Лабораторная диагностика

Метод	Значение
Общий анализ крови:	
Эритроциты (анемия)	Анемия
Тромбоциты	Тромбозы, влияние антиагрегантов, антикоагулянтов
Лейкоциты	Воспаление
СОЭ	Воспаление
Гемоглобин	Анемия
Гематокрит	Разведение крови
Электролиты крови	
Калий	
Натрий	
Магний	

Кардио Биомаркеры

Липиды (ОХ, Х-ЛНП, ТГ)

Перегрузка (растяжение) миокарда (NT-про-МНУП)

Воспаление (в.ч. СРБ)

Повреждение миокарда (тропонин)

Функция почек (креатинин, СКФ)

Углеводный обмен (глюкоза, гликированный гемоглобин)

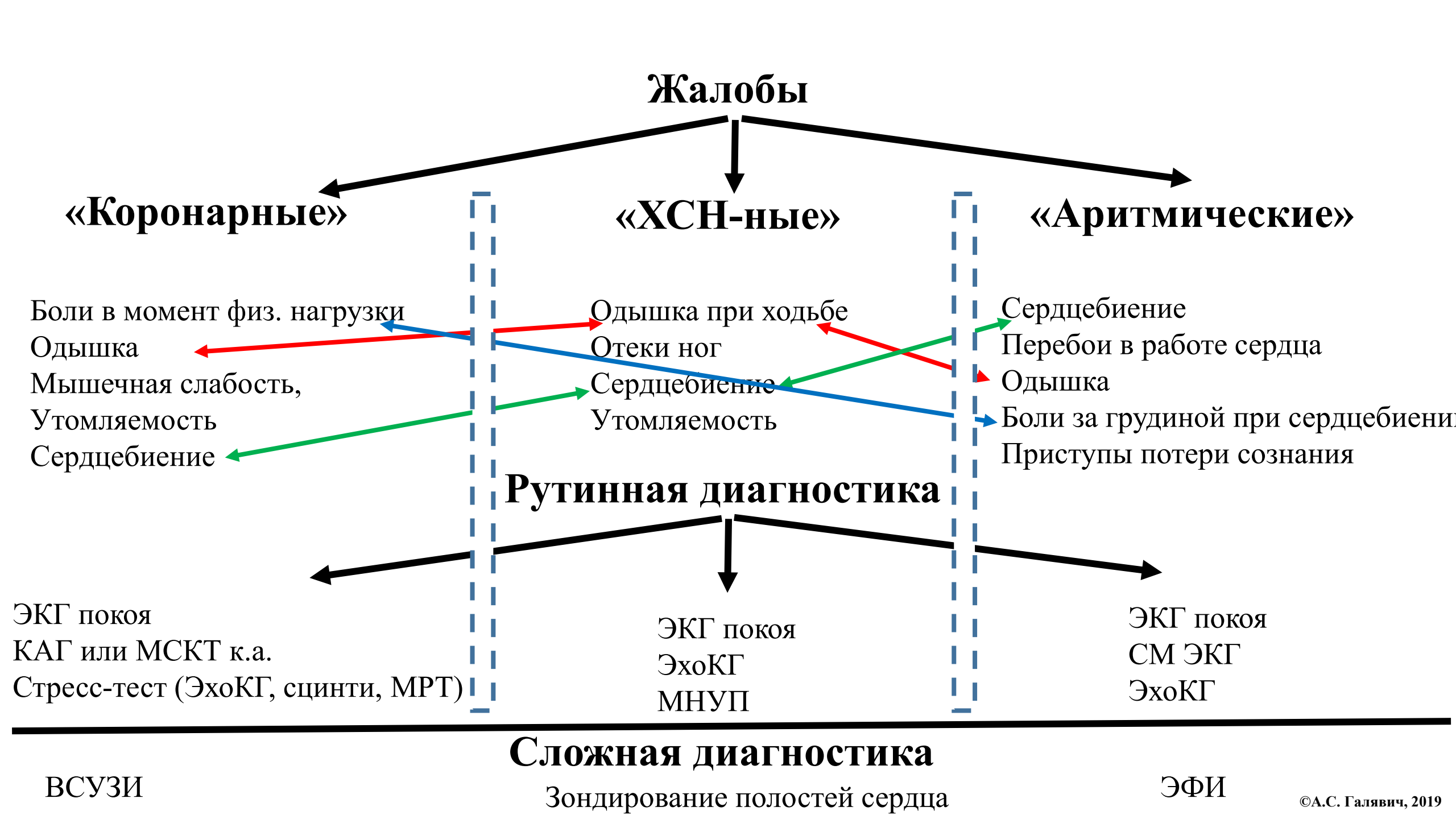
Функция печени (билирубин, трансаминазы, ГГТ, щелочная фосфатаза)

Пуриновый обмен (мочевая кислота)

Диагностика заболеваний сердца

- На основании жалоб
- Случайное выявление по инструментальным данным

©А.С. Галявич, 2020



©А.С. Галявич, 2019

Случайное выявление по инструментальным данным
(обследование не по кардиальным причинам)

ЭКГ покоя

Фибрилляция предсердий
АВ блокады
Патологические зубцы Q (QS)

Рентгенография органов грудной клетки

Пороки сердца (врожд. и приобрет.)
ДКМП
Кальциноз дуги аорты (!)
Кальциноз коронарных артерий (!)

ЭхоКГ

Пороки сердца (чаще ДМПП)
ГКМП

©А.С. Галявич, 2019

Методология диагноза (как поставить диагноз?)

Анализ всех полученных данных
(анамнез, физикальное, инструментальное, лабораторное обследование)



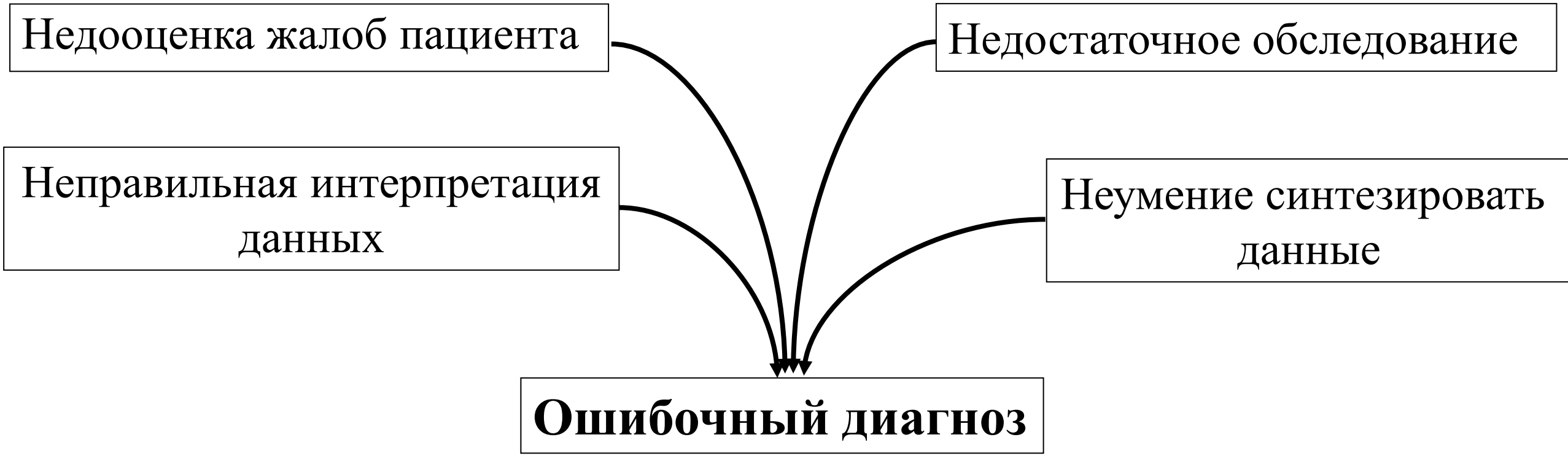
Синтез всех полученных данных



Диагноз
(решение проблемы)

©А.С. Галявич, 2019

Причины неправильной диагностики



©А.С. Галявич, 2020