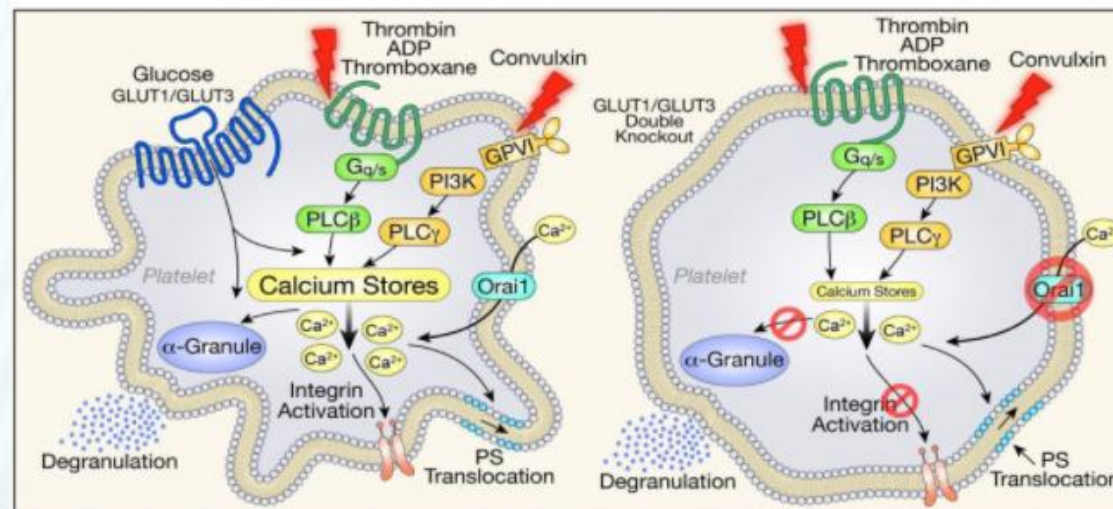


НЕМОДИФИЦИРУЕМЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА ССЗ И СИСТЕМА ГЕМОСТАЗА

✦ Ведущая причина СС катастроф - тромбофилия

Glucose Metabolism and Platelet Activation



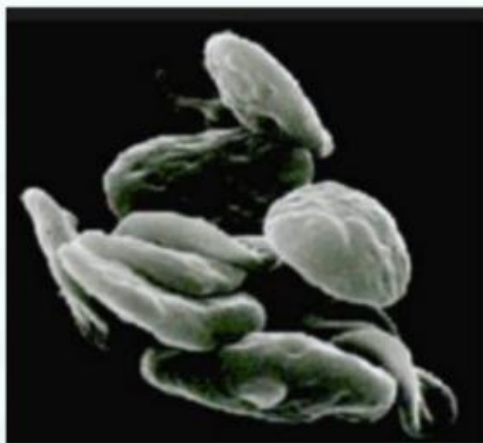
https://www.eurekalert.org/pub_releases/2017-08/uoih-sim080417.php

СОБЛЮДЕНИЕ ПРИНЦИПОВ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ И
СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ССЗ

до 80% 

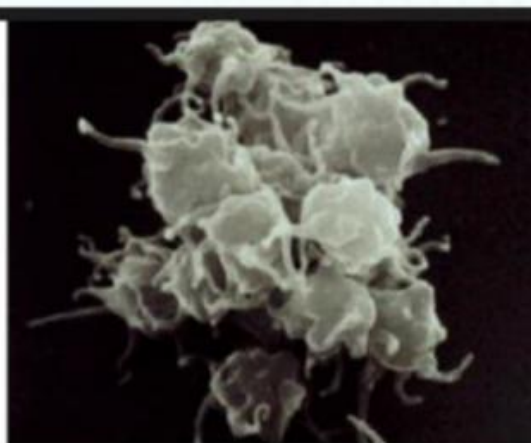
**ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ СМЕРТЕЙ ОТ ССЗ
МОЖНО ПРЕДОТВРАТИТЬ**

ЧТО ТАКОЕ «АКТИВАЦИЯ ТРОМБОЦИТОВ»?



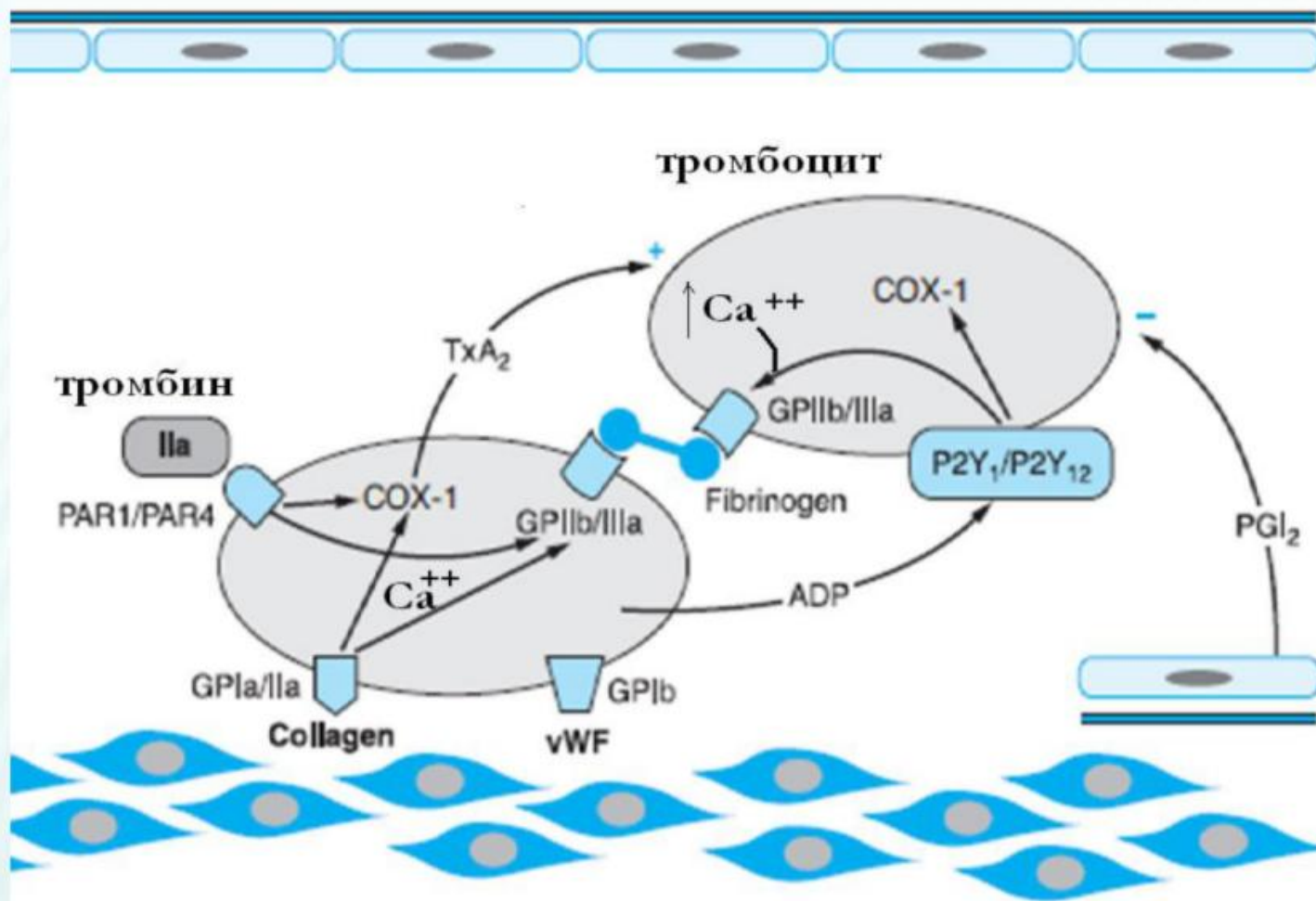
Resting platelets

Image from: <http://medquarterly.net>



**Activated platelets
aggregate to plug
the vessel damage**

РОЛЬ ЦОГ-1 В АКТИВАЦИИ ТРОМБОЦИТА



АНТИАГРЕГАНТЫ

профилактика

Ингибиторы синтеза Tx A_2
Ингибитор ЦОГ-1 -
Аса (75-325 мг/сутки,
1 р/день)

Блокатор АДФ-рецепторов -
Клопидогрел

Ингибиторы ФДЭ
Дипиридамол, пентоксифиллин

лечение

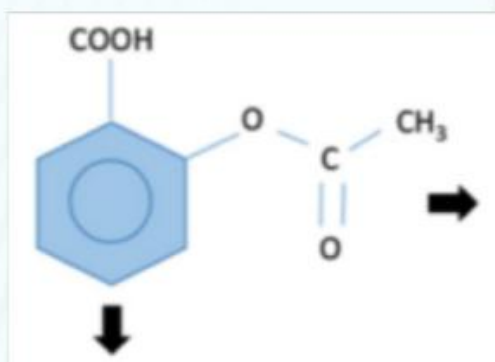
Блокаторы IIb/IIIa рецепторов

Моноклональные антитела -
Абциксимаб (РеоПро)

внутрь - Ксемилофибан, Орбофибан,
Сибрафибан,
Фрадафибан, Лефрадафибан

Непептидные: для в/в -
Эптифибатид, Тирофибан, Ламифибан

АСА – функциональная НАГРУЗКА РАДИКАЛОВ



Ас Сер 529 COX-1 –
блок вазоконстрикции
и агрегации ТЦ

Ас Сер 516 COX-2 –
Переключение на синтез
ЛИПОКСИНОВ

↑экспрессии
Гем-оксигеназы 1
(HO-1) в эндотелии
↓окислительного стресса,
повреждения и воспаления

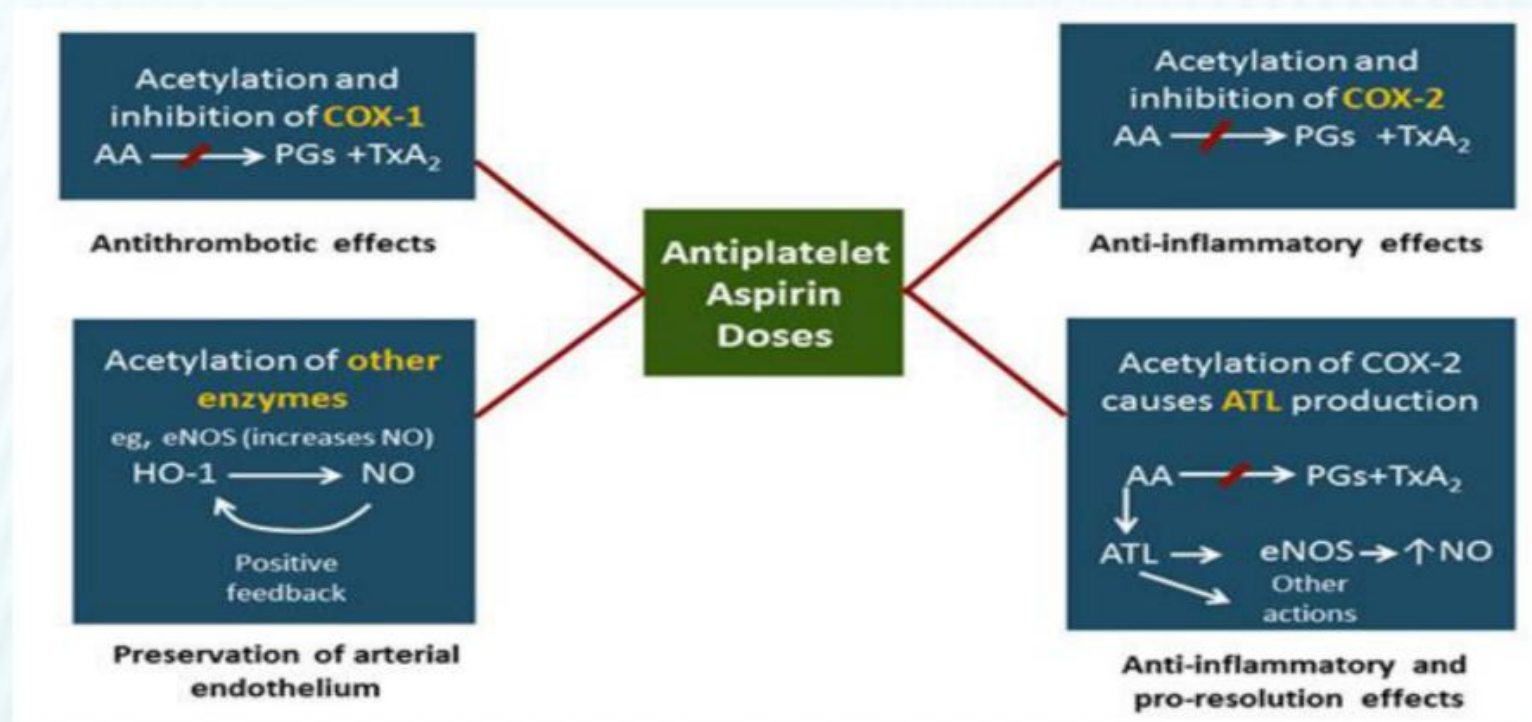
Блок транскрипции COX₂

Block NF-κB

Ас eNOS –
Выделение NO
эндотелиоцитов

Ас
P53
Фибриногена
альбумина

ММД АСА



ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ АСК

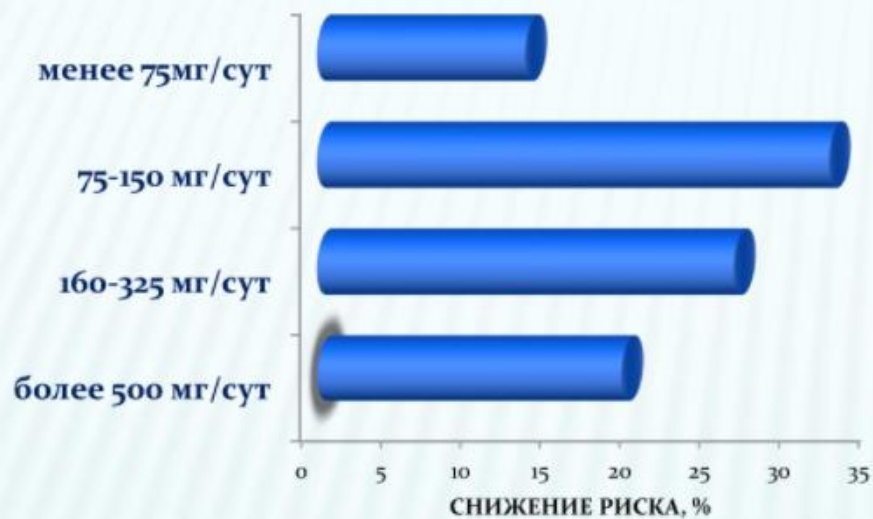
РИСК ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ

(ИССЛЕДОВАНИЕ AMIS, 1980, 4500 Б-Х С ОИМ).

1. Кровотечения чаще возникали у б-х с имеющимися эрозиями или я.б. в анамнезе.
2. В большинстве случаев – бессимптомные (мониторинг крови в кале).
3. Максимальный риск ЖКК у женщин, курящих, пожилых.
4. При плановых операциях отмена АСК за 7 дней.

КАКИЕ ДОЗЫ АСА ЭФФЕКТИВНЫ?

СНИЖЕНИЕ РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРИЕМЕ РАЗНЫХ ДОЗ АСК
(метаанализ Antithrombotic Trialists Collaboration, 287 исследований, 135 тыс пациентов)



ЭФФЕКТИВНЫЕ ДОЗЫ 75-150 МГ АСК

Более высокие дозы не усиливают профилактический эффект, но ассоциированы с более высоким риском ЖКТ осложнений