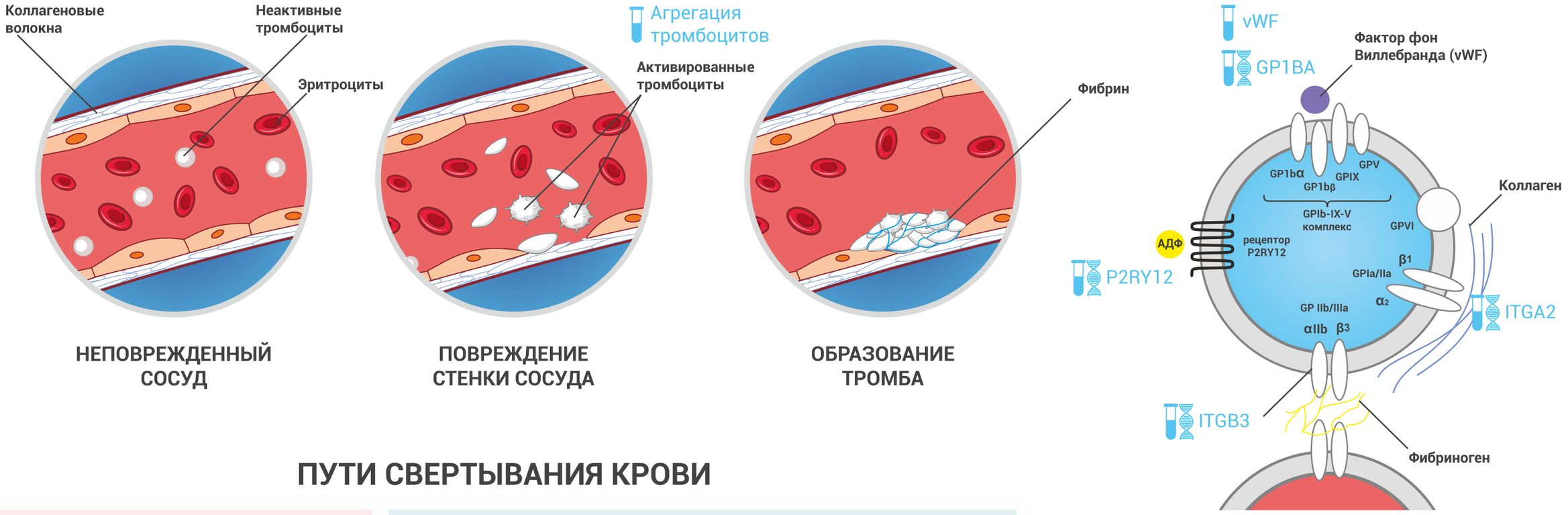
Лаборатории ЦИР

ЭКСПЕРТНЫЙ ГЕМОСТАЗ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

ЭТАПЫ СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА



ПУТИ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ

ВНУТРЕННИЙ

АЧТВ чувствительный к ВА

АЧТВ

Повреждение эндотелия (коллаген, каолин)

↓ XII Фактор Хагемана

↓ XIIa

↓ XI

↓ XIa

Ca2+

IX → APC+PS → IXa + VIIIa + ФЛ + Ca2+

ВНЕШНИЙ

МНО

Повреждение тканей

↓ III Тканевый фактор + VIIa

TFPI → ← AT III

ОБЩИЙ

dRVVT

X → Xa + Va + Ca2+

AT III

PS + APC

IIa (Тромбин) ← II (Протромбин)

I (Фибриноген) → (Фибрин мономер) ← XIIIa

ТВ

Тромбо-модулин ⊕

Протеин С

↓ Фибрин полимер

Тромбоэластограмма

ФИБРИНОЛИЗ

Ингибиторы активаторов плазминогена PAI-1, PAI-2

⊖

Прекалликреин

Тканевый активатор плазминогена (tPA) PLAT ⊕ ← Калликреин ⊕

Урокиназа (UPA)

XIIa

XIa

⊕

ПЛАЗМИН ← **ПЛАЗМИНОГЕН**

⊖

α2 - антиплазмин

α2 - макроглобулин

Активируемый тромбином ингибитор фибринолиза (активный)

ТРОМБ (Нерастворимый сгусток) → D-димер, продукты деградации фибрина (ПДФ)

- Антикоагулянтная система
- Анализ крови
- Генетический анализ

ФЛ	- Фосфолипиды
APC	- Активированный протеин С
TFPI	- Ингибитор пути тканевого фактора
AT III	- Антитромбин III
ТВ	- Тромбиновое время
PS	- Протеин S
dRVVT	- Время свертывания с разведенным ядом гадюки Рассела
ВА	- Волчаночный антикоагулянт

ЛАБОРАТОРИЯ ЦИР - Специализированная лаборатория репродукции

cirlab.ru