

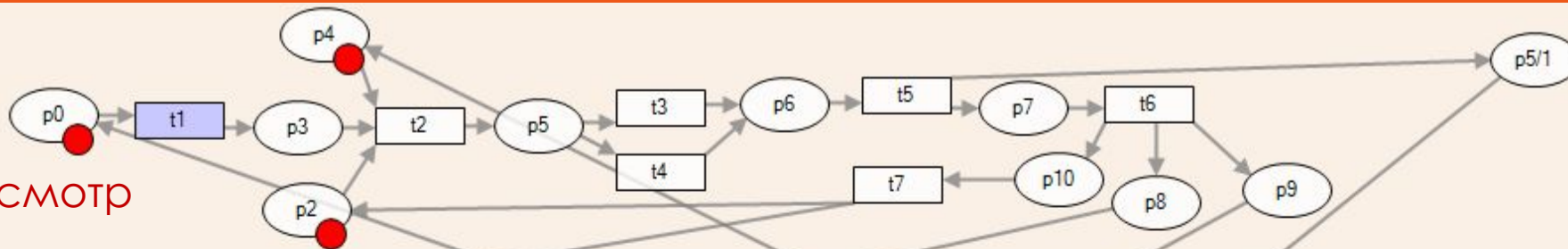
Разработка модели проведения мед.
мероприятий для
постановки диагноза «Сахарный диабет»
на основе сетей Петри

МИТ-11

ТЕЛЯТИЦКИЙ А.Г.

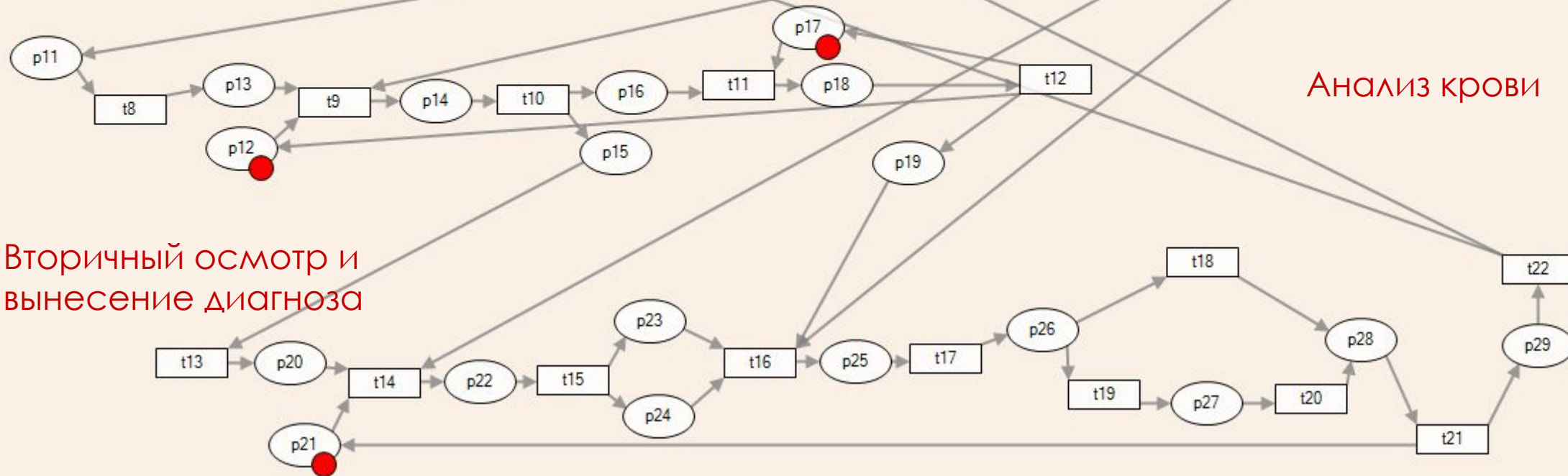
Сеть Петри

Первичный осмотр

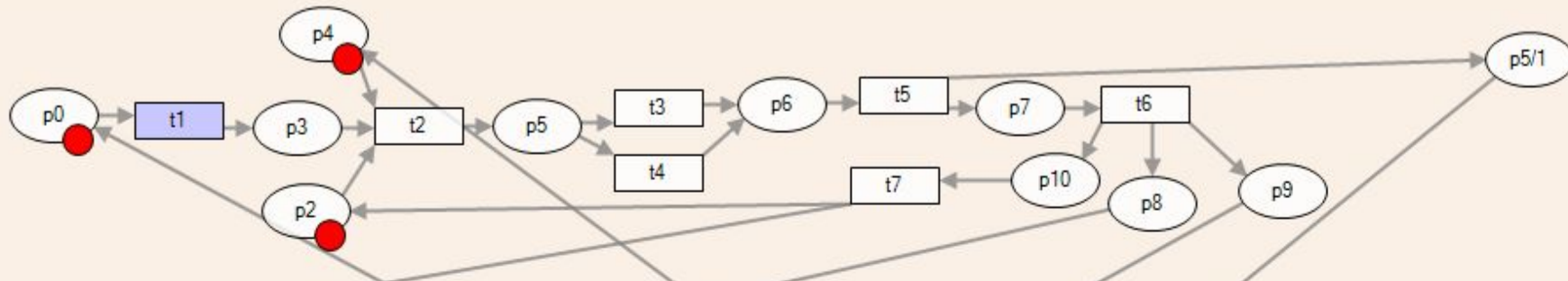


Анализ крови

Вторичный осмотр и вынесение диагноза



Первичный осмотр



P0- пациент намерен проверить свое состояние здоровья

T1- Пациент пришел на прием в назначенное время

P2 – обращение пациента

P3- наличие талона на прием

P4 – Врач свободен

T2- принятие на прием

P5 – существует ли электронная карточка пациента в системе?

T3 – Создание карточки и ввод данных о пациенте

T4 – Поиск и открытие карточки пациента

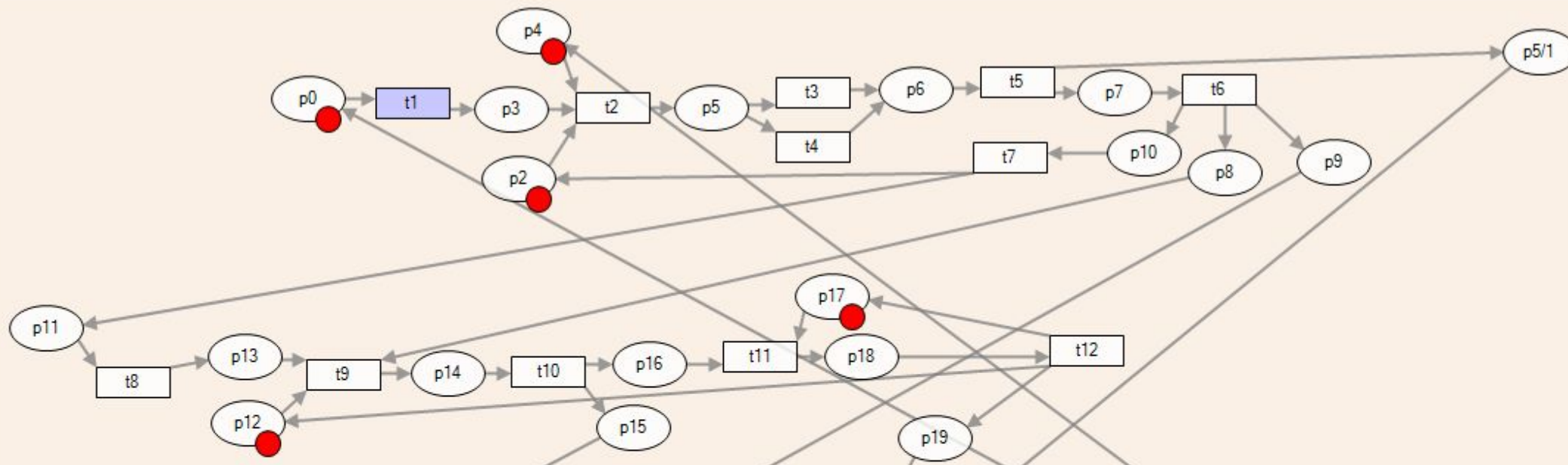
P6 – Необходимость пройти первичное анкетирование

T5 – пользователь отвечает на вопросы да/нет, ответы заносятся в систему

P5/1 – Результаты сохранены в системе

P7 – Необходимость сдать кровь на анализ

Анализ крови



P11 – наступил день сдачи крови

T8 – пациент пришел в назначенное время

P12- наличие свободного лаборанта

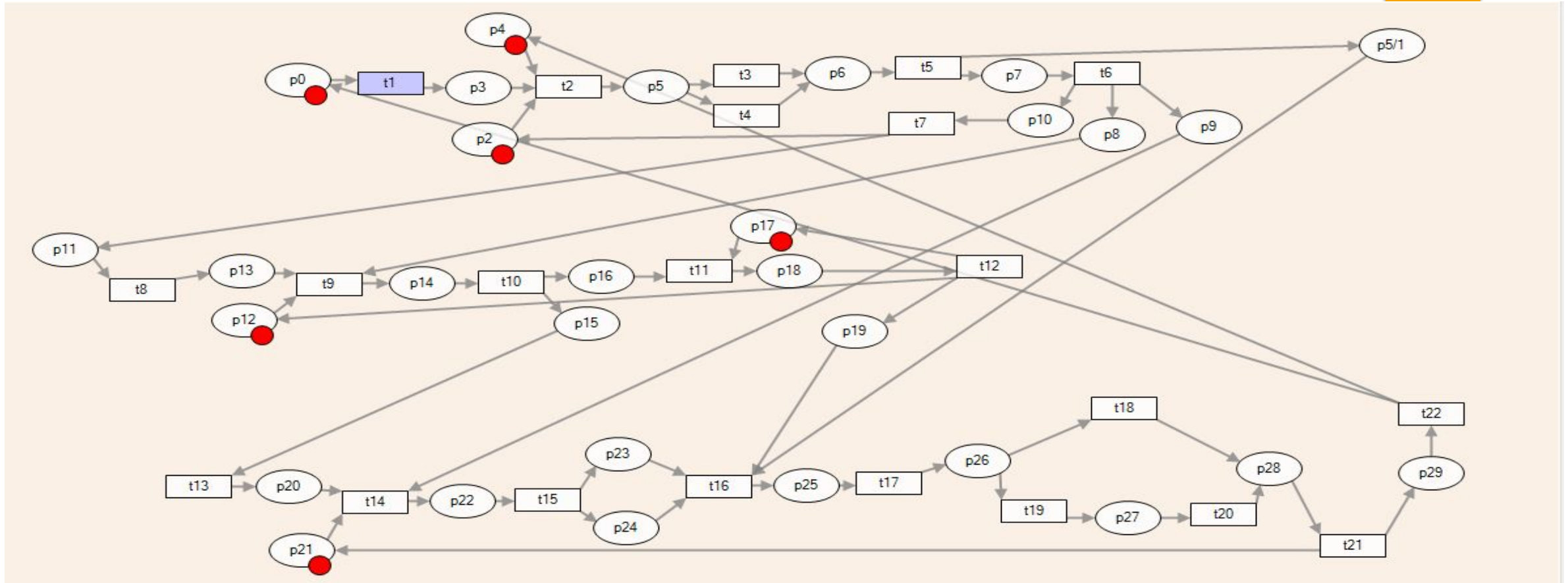
P13 – обращение пациента

T9 – Принятие на прием

P14 – Найдено электронное направление и определен номер пробирки

T10 – Забор биоматериала

P15 – Пациент освободился



T13- Пациент пришел на повторный прием к врачу

P20 – обращение пациента

P21– Врач свободен

T14 – принятие на прием

P22 – Электронная карточка найдена и открыта

T15- Определение факторов риска на основе анализа крови и антропометрии пациента

P23- Результат данного этапа сохранен в систему

P24 – Все этапы обследования пройдены

T16 – Нейронное прогнозирование

P25- Получен предварительный диагноз

