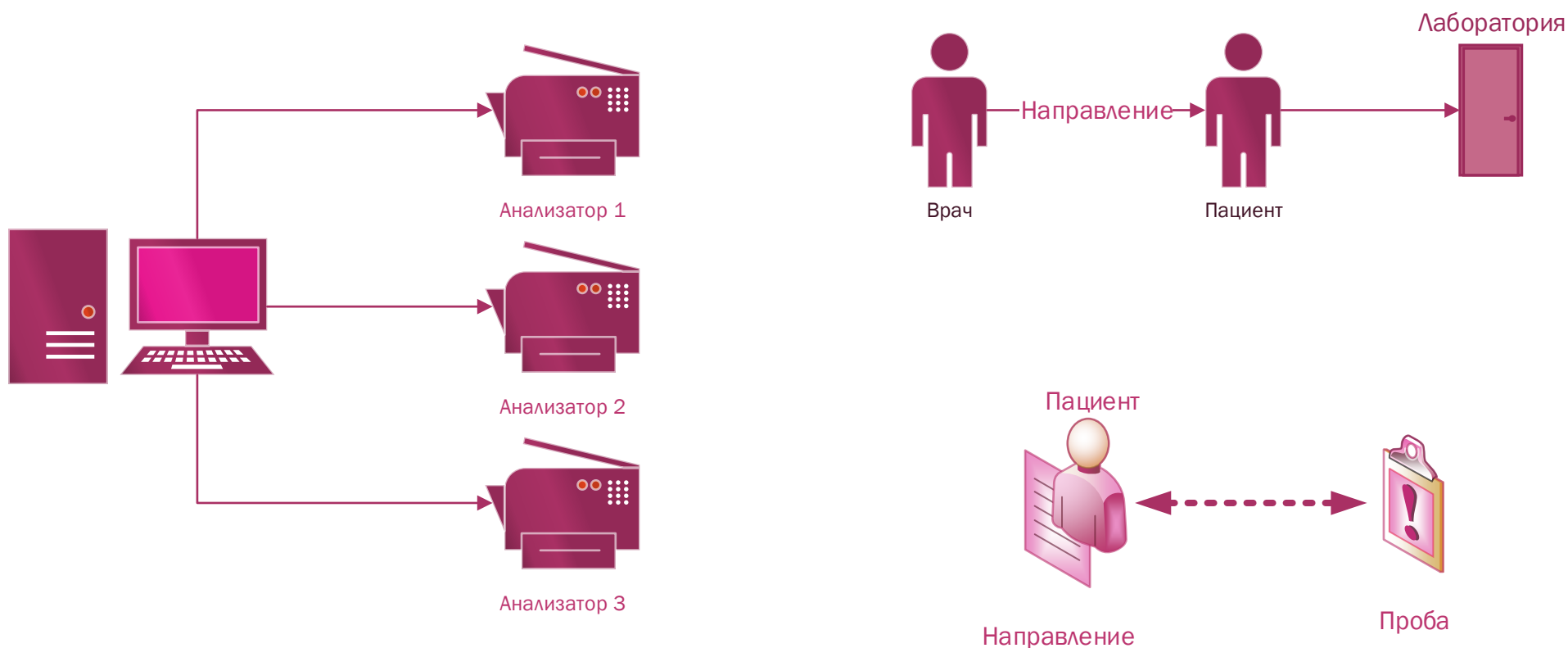


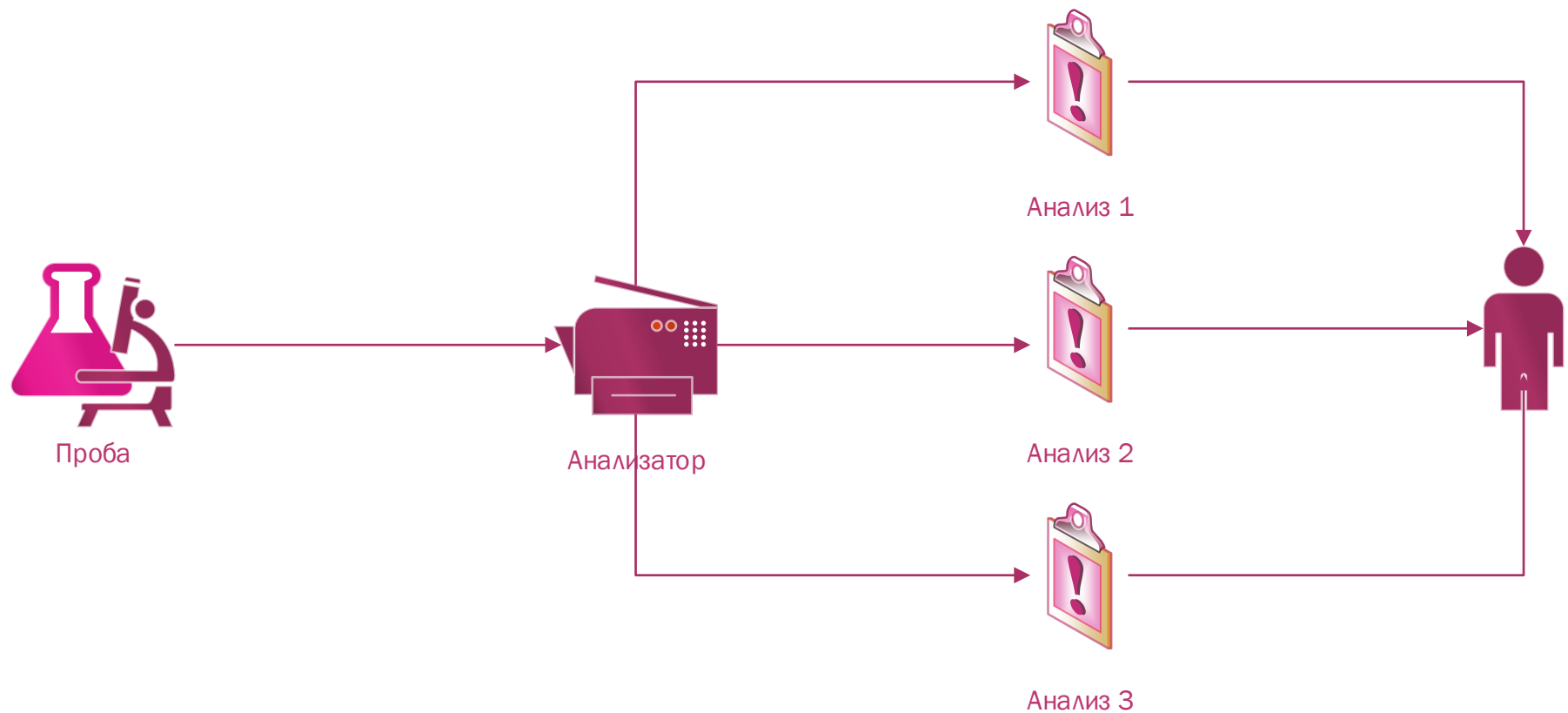
Общие требования к работе с ЛИС:

- Рядом с анализатором должен находиться компьютер (можно один на несколько анализаторов).
- Направление должно создаваться врачом до проведения анализа
- Номер направления (в некоторых случаях — пациента) должен быть связан с пробой: штрих-код или номер на пробирке, бумажное направление, запись в журнале



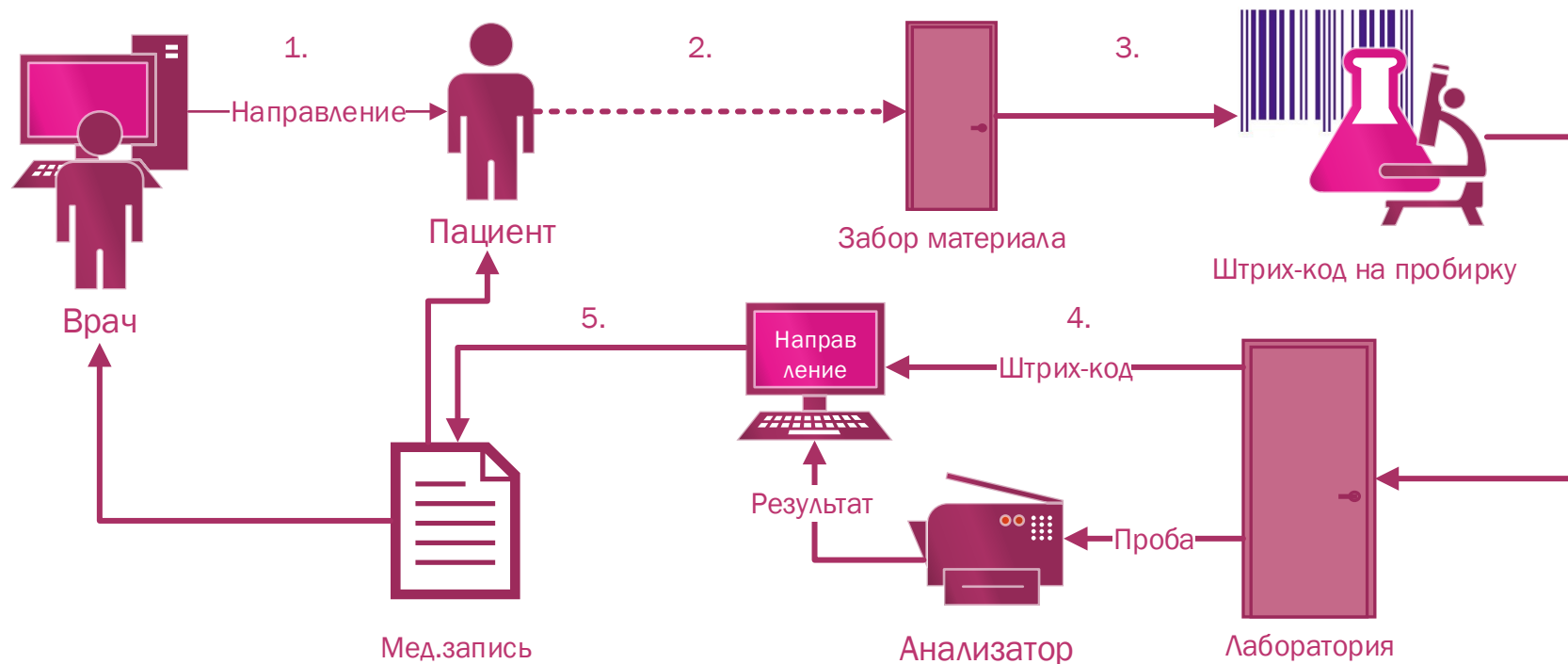
Один пациент — несколько исследований

- Анализатор исследует одну пробу за раз, при этом выполняет несколько анализов.
(Примеры: Sysmex KX-21N, MEK 6400, Clinitek Status)



Один пациент – несколько исследований

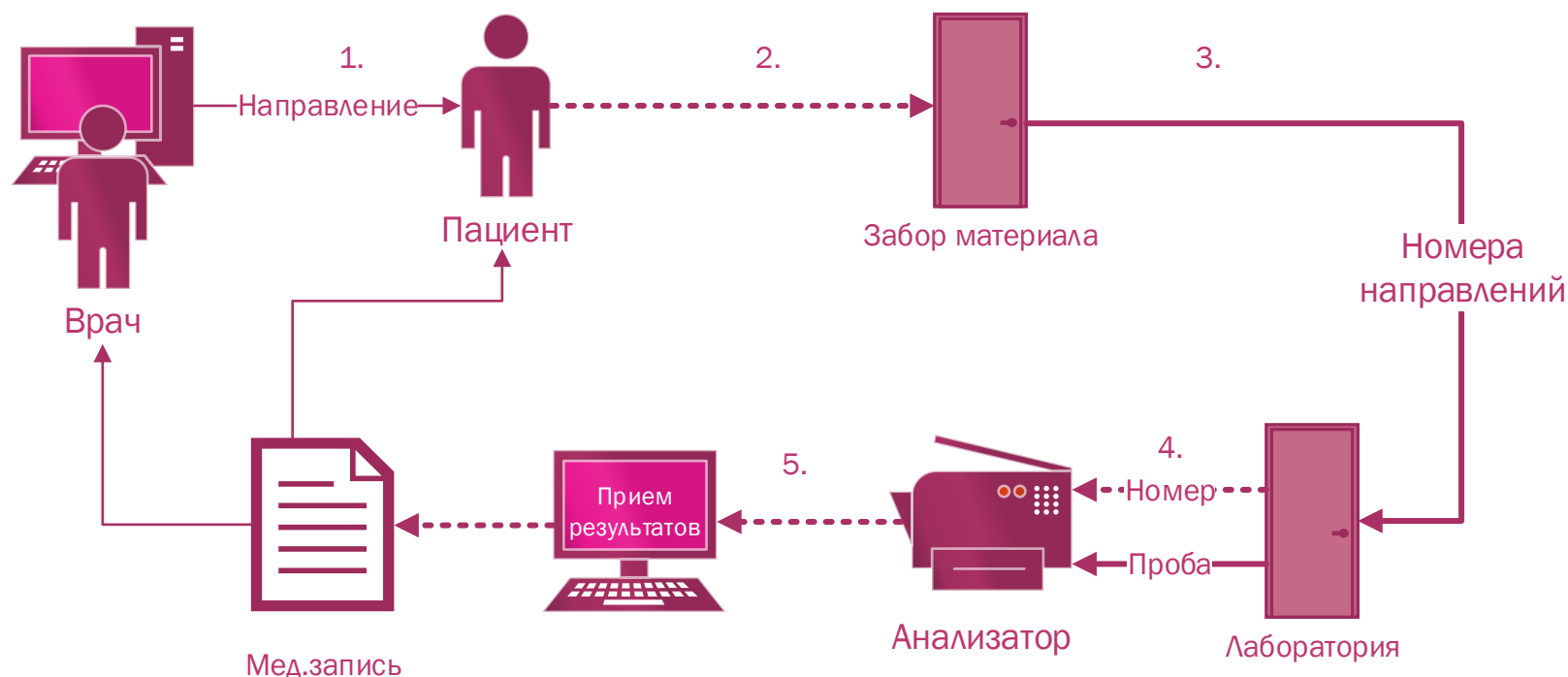
Первый вариант работы: идентификация пробирки по штрих-коду



Врач создает направление, печатает его и отдает пациенту (1). Пациент идет на забор материала с направлением, на котором есть штрих-код (2). В кабинете забора материала сканируют этот штрих-код и печатают наклейку на пробирку (3). В лаборатории перед проведением анализа штрих-код с пробирки сканируют (4), на экране компьютера при этом открывается соответствующее направление. При завершении проведения анализа результаты автоматически переносятся в открытую медицинскую запись (5).

Один пациент – несколько исследований

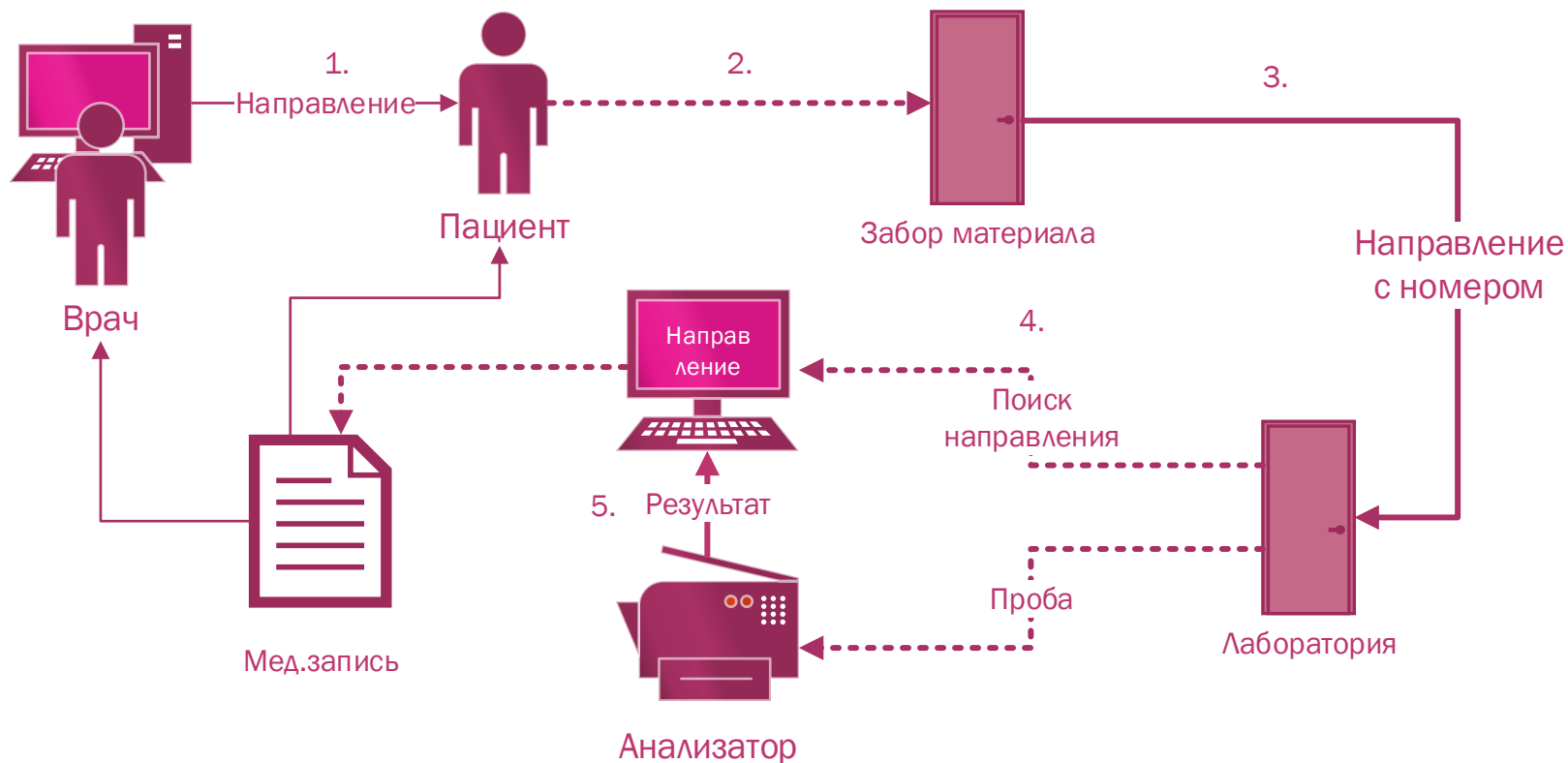
Второй вариант работы: ввод номера направления в анализатор.



Этот вариант возможен только в том случае, если анализатор поддерживает ввод произвольных номеров для исследований. При работе по этой схеме не требуются сканеры штрих-кодов и термопринтеры, но необходимо, чтобы вместе с материалом в лабораторию любым способом поступал номер направления (1-3). Этот номер вносится в аппарат (4), а при завершении анализа уже сопоставленные результаты поступают в окно приема данных с анализатора (5).

Один пациент – несколько исследований

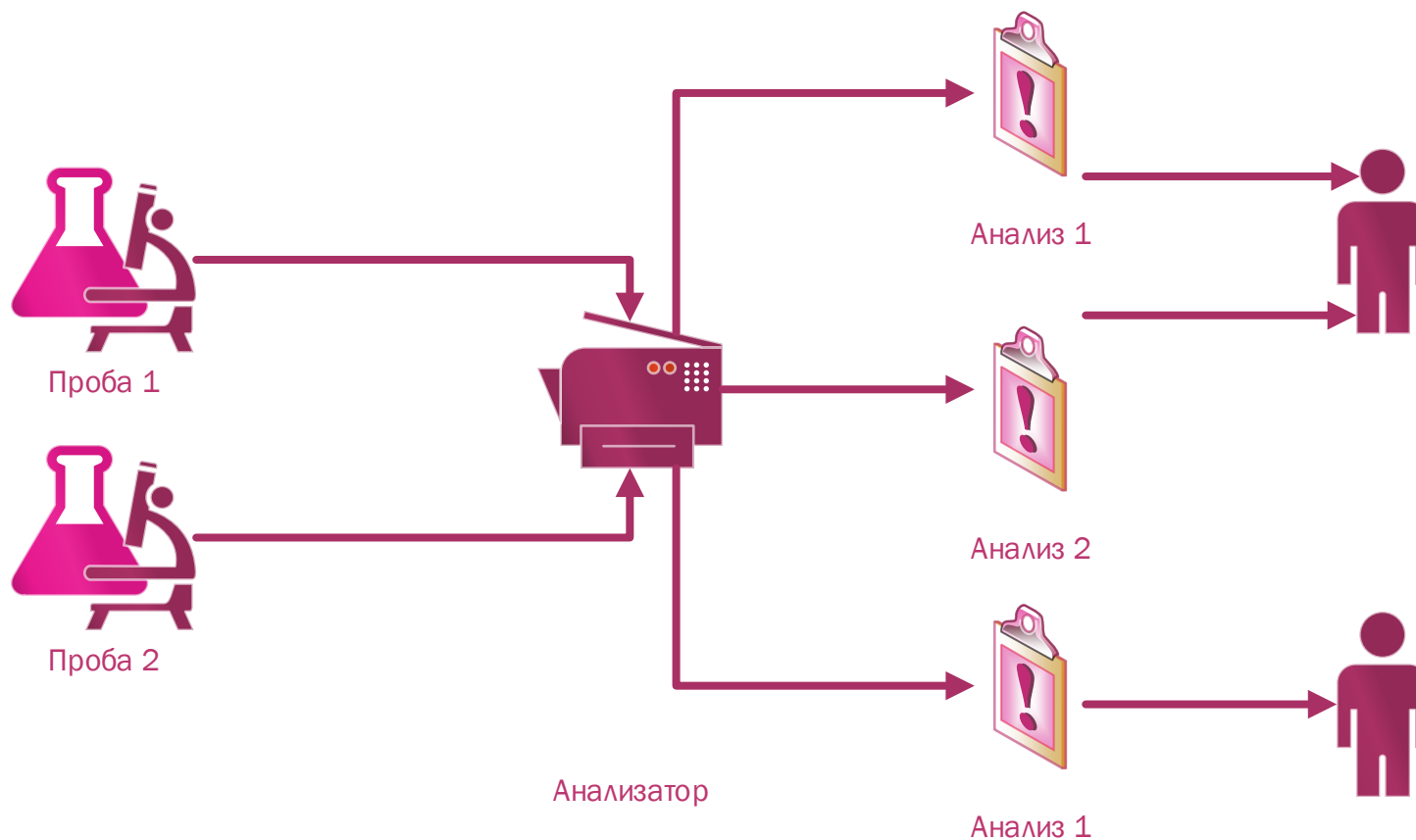
Третий вариант работы: открытие направления вручную



Проба поступает в лабораторию вместе с номером направления, как и в предыдущем пункте (1-3), но вместо ввода номера направления в анализатор, выполняется поиск и открытие направления в Мед-Комплит (4). Результаты с анализатора при этом поступают в открытое направление (5).

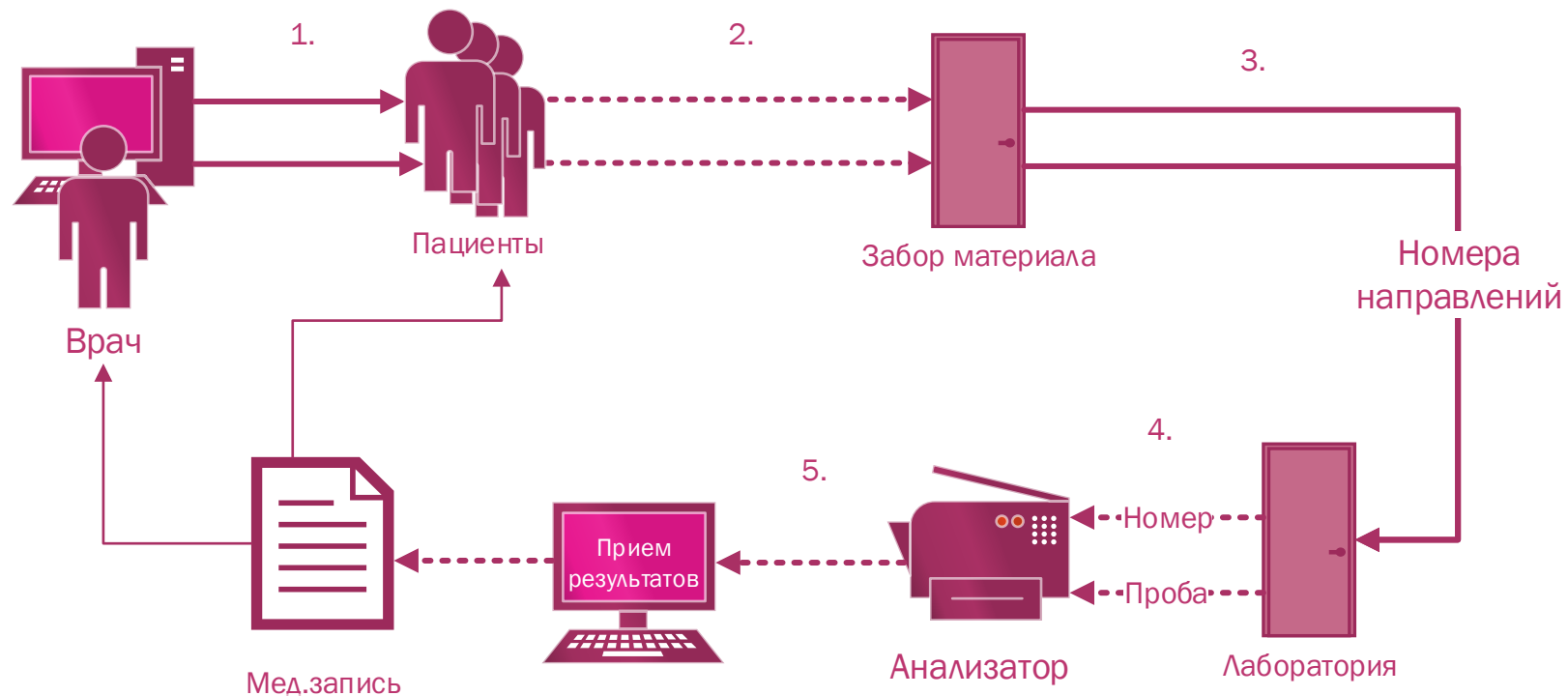
Несколько пациентов – несколько исследований

Анализатор исследует много проб за раз, при этом выполняя разные анализы для каждой.
(Примеры: Elecsys 2010, Beckman Coulter UniCel DxH 800)



Несколько пациентов – несколько исследований

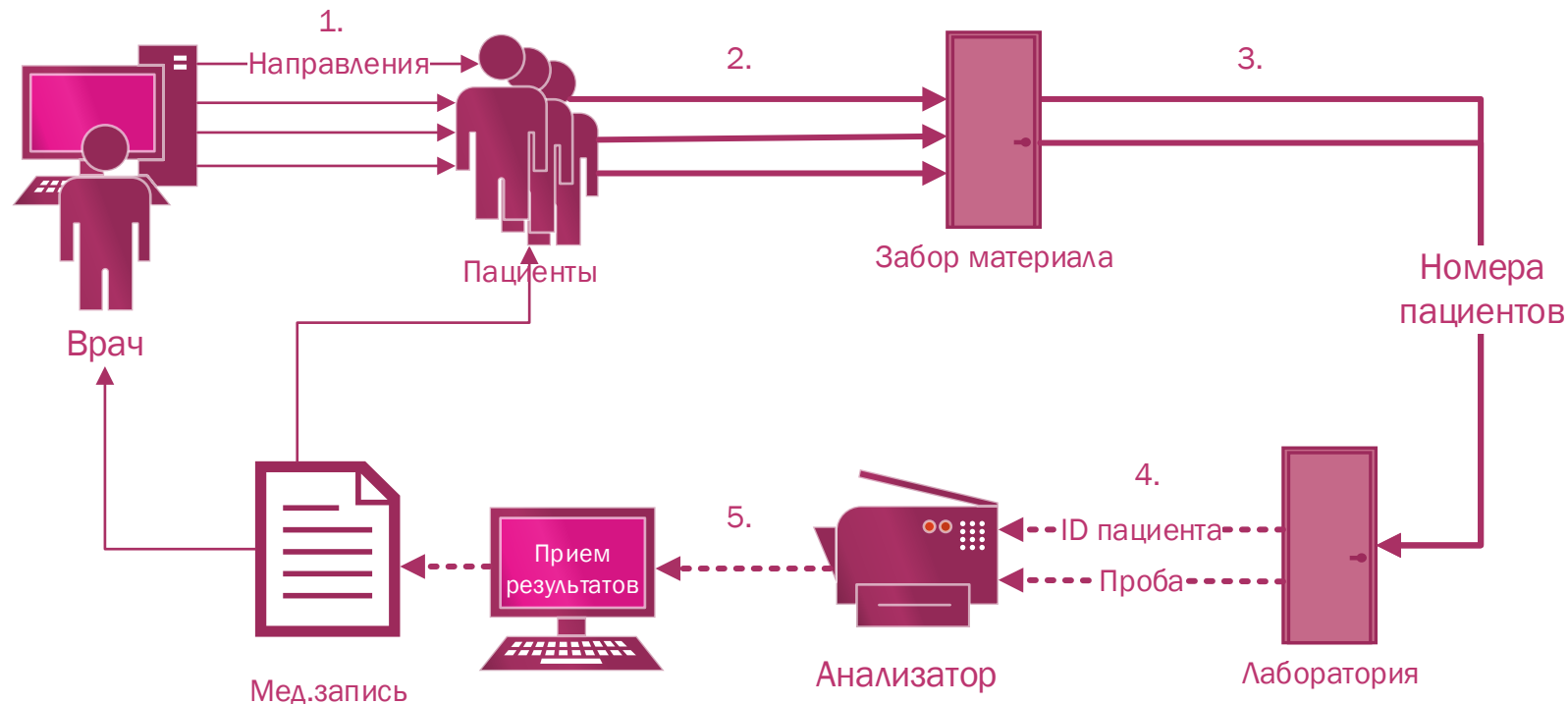
Первый вариант работы: ввод номера направления в анализатор.



Номера направлений от врача через пациентов поступают в лабораторию (1-3). Во время задания в аппарате необходимых исследований для каждой пробы вносится номер соответствующего направления (4). На компьютере, к которому подключен аппарат, должно быть запущено окно приема данных с анализатора, в которое поступают результаты по завершении анализов (5).

Несколько пациентов – несколько исследований

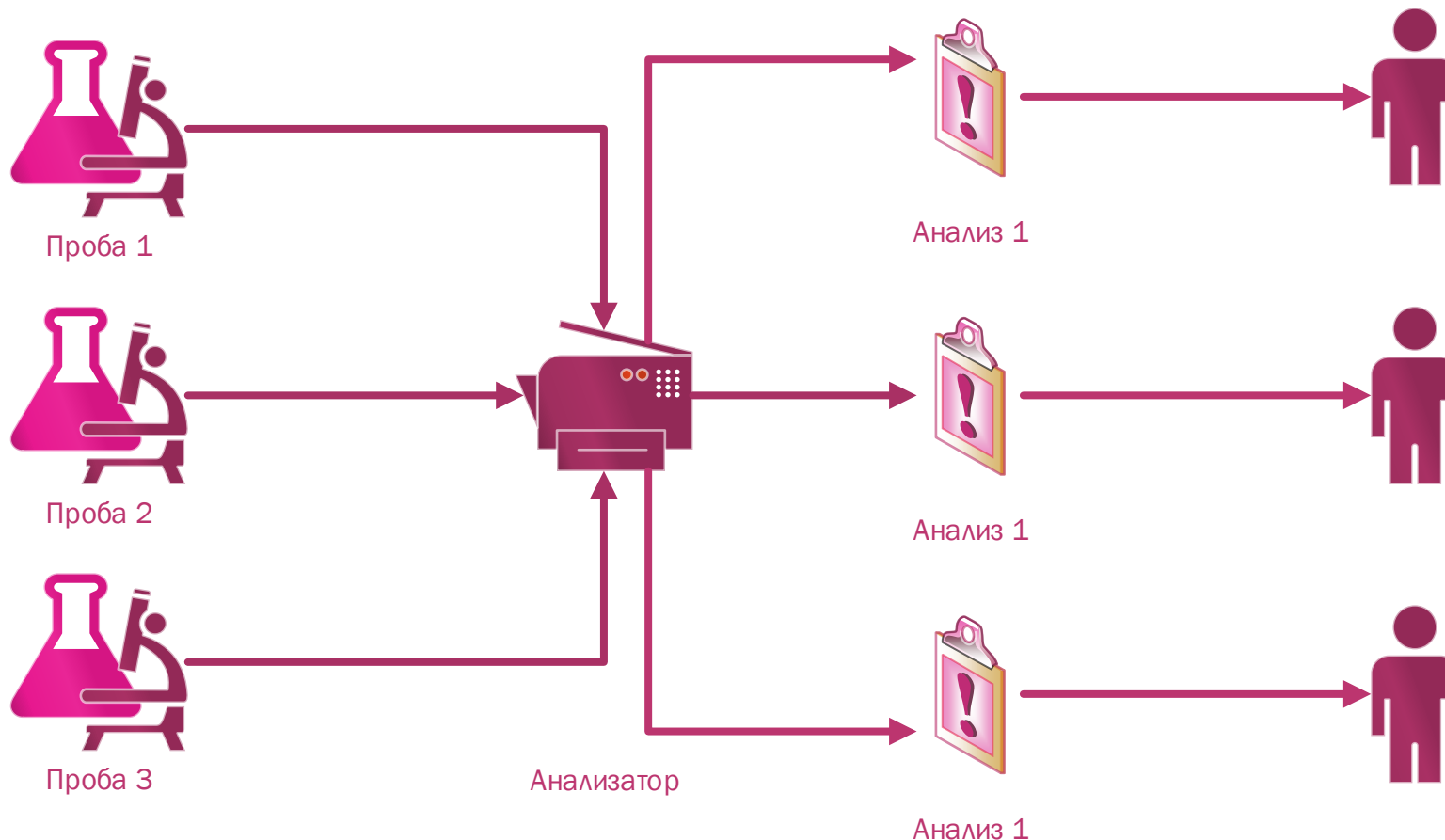
Второй вариант работы: ввод номера пациента.



Этот вариант работы может использоваться в том случае, когда на исследования, выполняемые на аппарате, было создано несколько направлений (1), и ввести какое-то одно нельзя. В лабораторию при этом поступает номер пациента (2-3), который и вносится в анализатор (4). В этом случае также используется окно приема данных с анализатора, но результаты копируются во все незакрытые направления для соответствующего пациента, где присутствуют проводимые исследования (5).

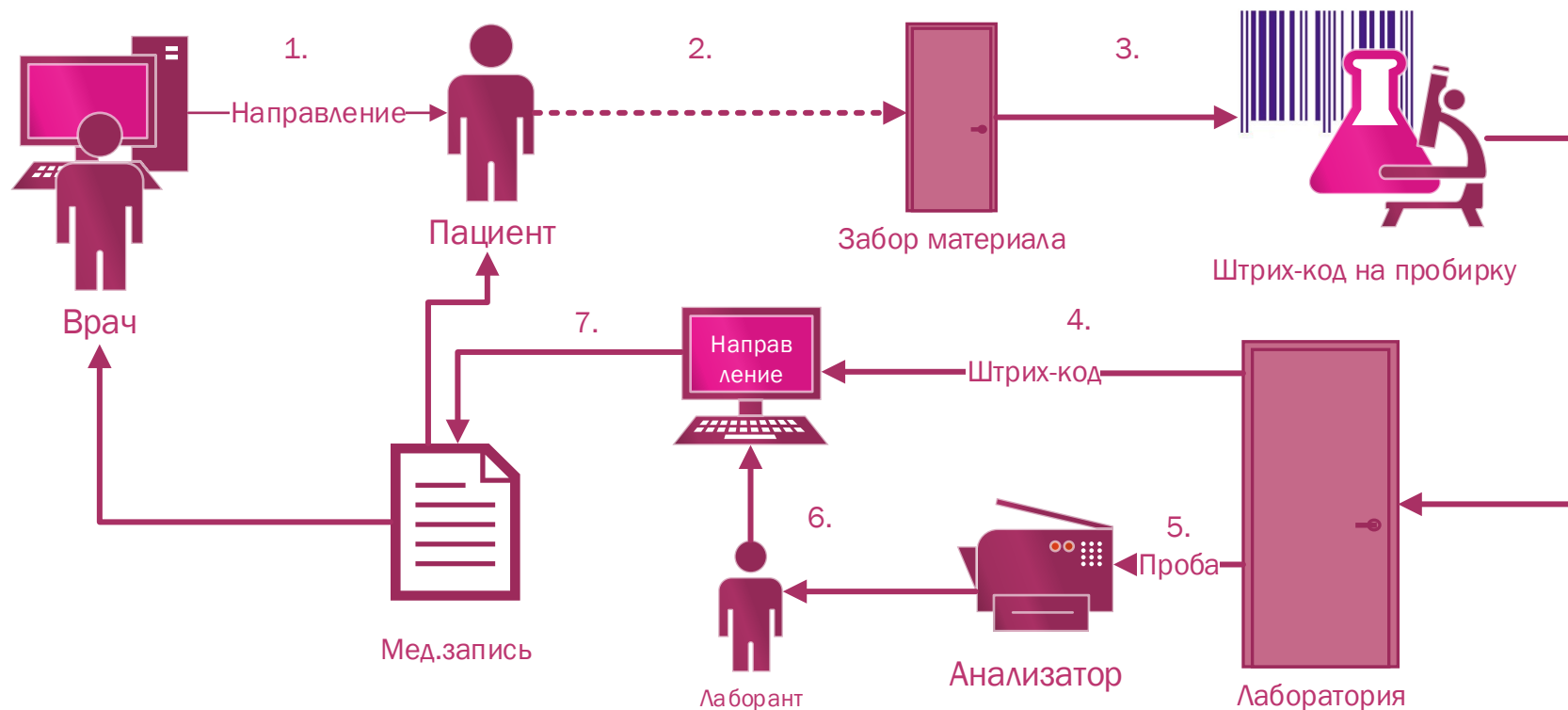
Несколько пациентов – одно исследование

Анализатор исследует много проб за раз, при этом выполняет только одно однотипное исследование для каждого пациента.
(Примеры: BIO-RAD Model 680, RAL Clima MC-15)



В этом случае затраты на сопоставление результатов и направлений по трудоемкости соизмеримы с затратами на ручной ввод результатов, поэтому автоматический прием результатов с подобных аппаратов не целесообразен. Для упрощения поиска направлений можно использовать штрих-коды на пробирках

Анализаторы без СОМ-портов



Работа осуществляется в ручном режиме, можно только упростить поиск направлений при помощи маркировки материала штрих-кодами.

Если у анализатора отсутствует СОМ-порт, но есть другие способы подключения к компьютеру, то возможность доработки ЛИС для работы с подобным типом устройств будет рассматриваться в зависимости от количества подобных устройств, объема проводимых исследований на устройстве и др.