**Название прецедента**: диагноз нижних конечностей.   
**Действующее лицо**: флеболог (далее - врач).  
**Предусловия**: снимок нижних конечностей DICOM-формата, анализы КР и ЭГ.

**Основной сценарий:**

1. Врач открывает программу, программа открывает и считывает данные из БД и открывается.
2. Врач вносит данные о пациенте, после чего программа загружает данные о пациенте в БД.
3. Врач загружает фотографию формата DICOM в программу и запускает определение степени варикоза.
4. Программа запрашивает данные для нейронной сети
5. Программа получает данные для нейронной сети
6. Программа определяет степень варикоза у пациента
7. Вывод информации о степени варикоза
8. Врач сохраняет полученную степень варикоза в БД.
9. Рекомендация по лечению от врача пациенту.

**Постусловие**: Врач получает результат после работы программы.