|  |
| --- |
| крио - разные технологии, влияющие на вероятность наступления беременности |
| Пайпель - номер образца |
| Пайпель\_max - всего образцов |
| ФИО - пациент |
| ХЭ\_1 - диагноз хронического эндометрит в 1 фазу ("золотой стандарт") |
| ХЭ\_2 - диагноз хронического эндометрита во 2 фазу |
| БЕРЕМЕННОСТЬ - наступление беременности |

Задачи  
1.  найти кластеры, достоверно различающиеся по наступлению беременности.  
2. найти факторы, предсказывающие ХЭ  
3. просто попытаться выделить кластеры (не более 4) по данным экспрессии (выделено голубым)