Гнойные инфекции вызывают грамположительные кокки, прежде всего, стафилококки и стрептококки. Они обладают множеством факторов вирулентности и способны вызывать гнойное воспаление в различных органах и тканях.

 Стафилококковая инфекция наиболее часто развивается в ожоговых и хирургических ранах , может быть оппортунистической госпитальной инфекцией, особенно у больных с протезами сердечных клапанов, катетерами, у наркоманов. Характерные стафилококковые поражения: фурункул, карбункул, гнойный гидраденит, флегмоны кожи и мягких тканей, абсцессы в лёгких и костях (остеомиелит) и др.

 Стрептококковая инфекция — также причина множества гнойных заболеваний (кожи, ротоглотки, лёгких, клапанов сердца и др.). Большинство стрептококков относят к β-гемолитическому типу, но они имеют различные поверхностные антигены.

Ряд тяжёлых гнойных заболеваний связан с β-гемолитическим (зеленящим) стрептококком и пневмококком — одной из главных причин пневмоний. S. mutans вызывает кариес. Стрептококк вырабатывает экзотоксин, с чем связывают развитие лихорадки, васкулитов и сыпи при стрептококкозах. Примеры стрептококковой инфекции: рожа, стрептококковый фарингит, его нередкое осложнение — гломерулонефрит.

Полезные статьи:

1) Инфекционная теория канцерогенеза

2) Основные свойства опухолей

3) Болезни накопления и несовершенный остеогенез