

к повышению проницаемости клеточных мембран, набуханию клеток

- 4) гемолизины
  - ✓ термолабильный (фосфолипаза С) – белок большой молекулярной массы, обладает лецитиназной активностью.
  - ✓ термостабильный (фосфолипаза) – гликопептид, вызывает некротическое поражение
3. *Эндотоксин*
4. *Ферменты патогенности* – нейраминидаза, протеазы, гиалуронидаза, коллагеназа.
5. *Сидерофоры*
6. *R-плазмиды*

Несмотря на наличие большого набора факторов вирулентности, синегнойную палочку все же следует рассматривать как оппортунистический патоген, так как синегнойная инфекция редко наблюдается у иммунокомпетентных лиц с неповрежденными анатомическими барьерами. Прикрепление к субстратам стимулирует дефицит фибронектина, наблюдаемый при многих заболеваниях, особенно при муковисцидозе и других хронических заболеваниях легких. Псевдомонады – типичные внеклеточные микроорганизмы и их размножение обусловлено способностью противостоять действию факторов колонизационной резистентности макроорганизма. Слизь и секретируемые цитотоксины затрудняют элиминацию бактерий фагоцитами и иммунокомпетентными клетками, что особенно выражено у пациентов с иммунодефицитами

#### **Антигенная структура**

Н жгутиковый антиген, О-соматический антиген.

Серологическую идентификацию культур осуществляют по определению группоспецифичного О-Ag и типоспецифического Н-Ag.

#### **Лабораторная диагностика**

Исследуемый материал (смыв ротовой полости, гной) засевают на питательные среды МПА, кровяной агар, среду Эндо, ЦПХ-агар. Характерные колонии засевают на скошенную питательную среду для выделения чистой культуры микроорганизмов. После дальнейшего культивирования проводятся биохими-