

**Вознюк И. Н., Говдалюк А. Л.**

# **ЧАСТОТА ВЫДЕЛЕНИЯ ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ У НОВОРОЖДЕННЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

**Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Бабанин А. А.**

*Кафедра медицины неотложных состояний и анестезиологии ФПО  
Государственное учреждение «Крымский государственный медицин-  
ский университет имени С. И. Георгиевского», г. Симферополь, АР Крым,  
Украина*

**Актуальность.** Американское общество инфекционных болезней (ID-SA) в 2009 году опубликовало отчет о наиболее проблемных бактериях – ESKAPE. Эти патогенны, приобрели свойства резистентности к современным антибактериальным препаратам. Этот факт наиболее настораживает в педиатрических учреждениях, а также отделениях выхаживания новорожденных, особенно недоношенных.

**Цель:** провести микробиологический скрининг и изучить частоту встречаемости различных патогенов у новорожденных с различными инфекционно-воспалительными заболеваниями в отделении анестезиологии и интенсивной терапии новорожденных (ОАИТН) за период 2011 – 2012 гг.

**Материал и методы.** Наше исследование было проведено в Крымском республиканском учреждении «Детская клиническая больница» ОАИТН. В изучение включено 394 новорожденных. Микробиологический скрининг был осуществлен с помощью диско-диффузионного метода. Забор материала для диагностики производился неоднократно; при поступлении ребенка в стационар, а также в случае отрицательной клинической картины основного заболевания.

**Результаты.** Микробиологический скрининг показал у новорожденных с инфекционно-воспалительными заболеваниями, пребывающих в условиях стационара, уменьшение частоты встречаемости в течении изучаемого периода *Staph. epidermidis* (в 3,25 раз,  $P < 0,0017 \chi^2$ ), *Staph. haemolyticus* (в 3,26 раз,  $P < 0,0004 \chi^2$ ), *E. aerogenes* (в 7,2 раз,  $P = 0,0001 \chi^2$ ) с одной стороны, с другой увеличение частоты встречаемости *E. faecalis* (в 9 раз,  $P < 0,002 \chi^2$ ), *K. pneumoniae* (в 1,62 раз,  $P < 0,0074 \chi^2$ ).

## **Выводы:**

1. Изучение микробиологической картины показало, что наиболее часто встречаемыми бактериями были - *Staph. epidermidis* и *Staph. haemolyticus* из грамположительных микроорганизмов. Из грамотрицательной микрофлоры: *P. aeruginosa*, *E. aerogenes* и *K. pneumoniae*.

2. Статистически доказано снижение частоты встречаемости *Staph. epidermidis*, *Staph. haemolyticus* и *E. aerogenes*, что может быть связано с улучшением санитарно-гигиенических стандартов отделения; рациональной антибиотикотерапией. Увеличение частоты встречаемости штаммов *E. faecalis*, *K. pneumoniae* – возможно, вследствие развития резистентности к проводимой антибиотикотерапии.