

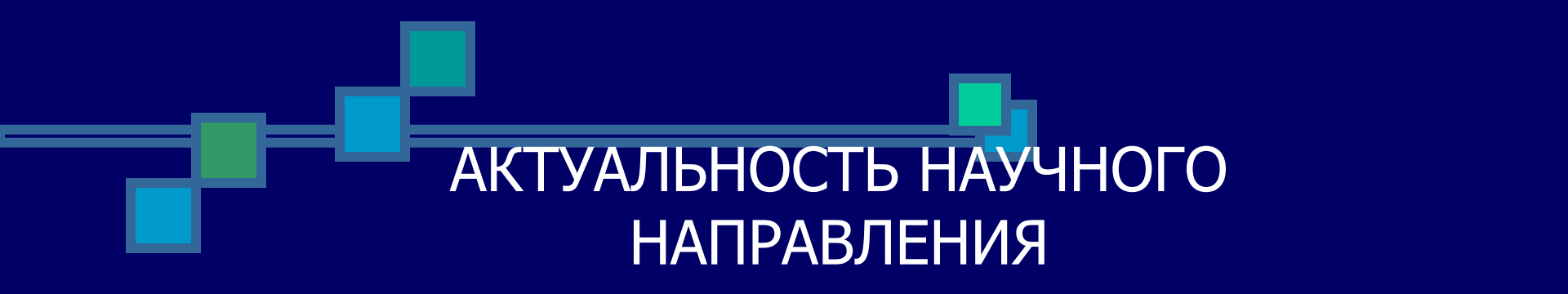
**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ  
НАЦИОНАЛЬНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ИМ. П.Л. ШУПИКА**

**БАКШЕЕВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**


**ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К НАЗНАЧЕНИЮ  
РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ГОРМОНАЛЬНОЙ КОНТРА-  
ЦЕПЦИИ С УЧЕТОМ СОСТОЯНИЯ МИКРОБИОЦЕНОЗА  
ПОЛОВЫХ ПУТЕЙ**

**Диссертация на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук**

**Научный руководитель:  
д.м.н., профессор Вдовиченко Ю.П.**



## АКТУАЛЬНОСТЬ НАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

- высокая частота искусственных абортов;
  - увеличение числа препаратов для гормональной контрацепции;
  - отсутствие данных о сравнительных аспектах интравагинального и перорального применения гормональных контрацептивов с учетом состояния микробиоценоза половых путей.
- 

# ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ




Снижение частоты нарушений микро-биоценоза влагалища при использо-вании различных видов гормональной контрацепции на основе разработки и внедрения дифференцированного подхода к использованию интрава-гинальных и пероральных препаратов.

# ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Оценить качественный и количественный состав микрофлоры в биотопе влагалища практически здоровых женщин молодого репродуктивного возраста.
- Изучить сравнительные аспекты влияния интравагинального и перорального микродозированного гормонального контрацептива на микробиоценоз половых путей.

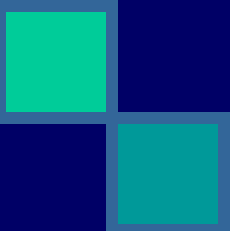


## ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ


- Изучить основные параметры местного иммунитета влагалища при использовании различных вариантов гормональных микродозированных контрацептивов.
  - Разработать дифференцированный подход к назначению интравагинального микродозированного комбинированного гормонального контрацептива с учетом исходного состояния биоценоза влагалища.
- 



# МАТЕРИАЛ ИССЛЕДОВАНИЯ

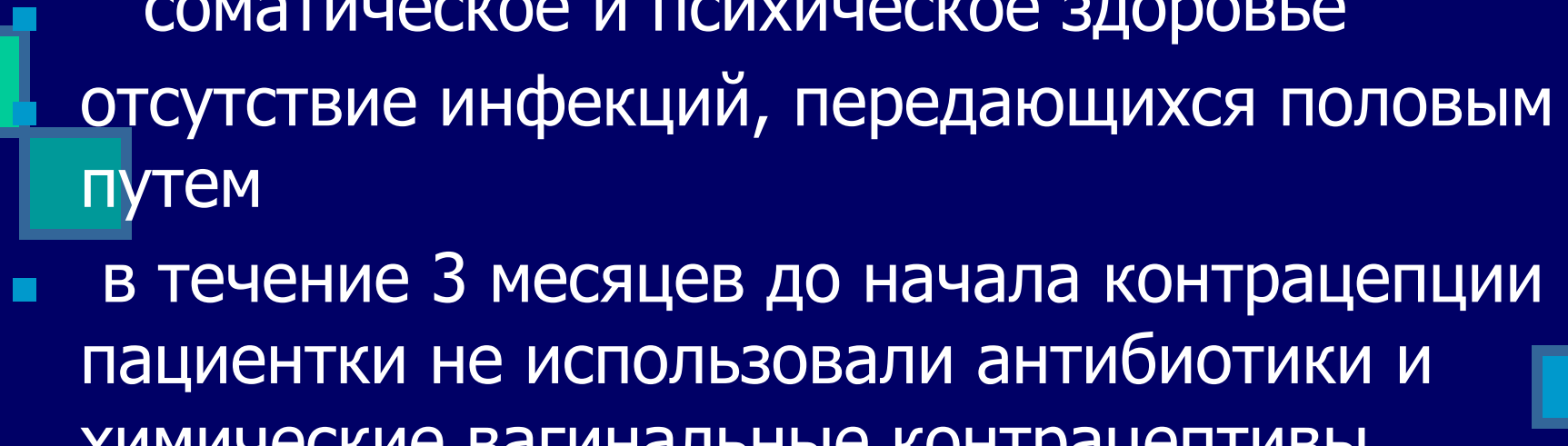


Для проведения настоящего исследования отобраны 100 практически здоровых женщин репродуктивного возраста (20-35 лет), которые дали согласие на использование различных методов гормональной контрацепции.






# КРИТЕРИИ ВКЛЮЧЕНИЯ

- соматическое и психическое здоровье
  - отсутствие инфекций, передающихся половым путем
  - в течение 3 месяцев до начала контрацепции пациентки не использовали антибиотики и химические вагинальные контрацептивы
- 




# ГРУППЫ ПАЦИЕНТОК

- Основная (I) группа – 50 женщин, использовавших интравагинальную контрацепцию
  - Группа сравнения (II) – 50 женщин, использовавших таблетированные гормональные контрацептивы
- 



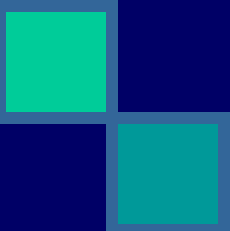



# МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- Принцип действия гормональных контрацептивов основан на угнетении гонадотропной функции гипофиза, снижении выделения гонадотропинов, подавлении развития фолликула и препятствии овуляции
- 



## ИНТРАВАГИНАЛЬНАЯ ФОРМА

- 
- Кольцо из эватана диаметром 54 мм, толщиной 4 мм.
  - Курсовая концентрация этинилэстрадиола 2,7 мкг, этаногестерела – 11,78 мг
- 



## ПЕРОРАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ

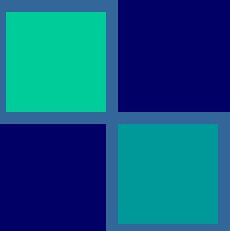



Содержит 20 мкг этинилэстрадиола и  
150 мкг дезогестрела



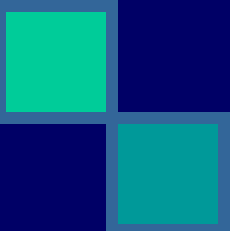



## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 
- Клинические
  - Эхографические
  - Эндокринологические
  - Микробиологические
  - Статистические
- 

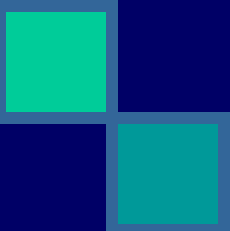



## ОСОБЕННОСТИ МИКРОБИОЦЕНОЗА (1)

- 
- Состояние микробиоценоза половых путей практически здоровых молодых женщин репродуктивного возраста зависит от содержания лактобацилл.
- 



## ОСОБЕННОСТИ МИКРОБИОЦЕНОЗА (2)

- 
- в  $41,7 \pm 4,4\%$  случаев классифицируется как «нормоценоз» при среднем числе лактобацилл  $173,5 \pm 6,9$
- 



## ОСОБЕННОСТИ МИКРОБИОЦЕНОЗА (3)

- 
- в  $40,0 \pm 4,3\%$  - как пограничное состояние со средним числом лактобацилл  $59,3 \pm 4,9$
- 




## ОСОБЕННОСТИ МИКРОБИОЦЕНОЗА (4)




в  $18,3 \pm 2,0\%$  - как бессимптомный дисбиоз  
со средним числом лактобацилл -  $6,6 \pm 0,6$








## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ИНТРАВАГИНАЛЬНОГО КОНТРАЦЕПТИВА

- Повышает эстрогенную стимуляцию эпителиоцитов
  - Обеспечивает повышенный синтез гликогена
  - Стимулирует размножение лактобацилл
- 

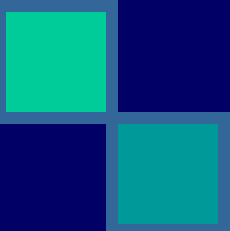



## ПОЗИТИВНЫЕ МОМЕНТЫ ИНТРАВАГИНАЛЬНОЙ КОНТРАЦЕПЦИИ

- Уменьшение частоты трехкомпонентных ассоциаций кокков
  - Увеличение частоты двухкомпонентных ассоциаций кокков
- 

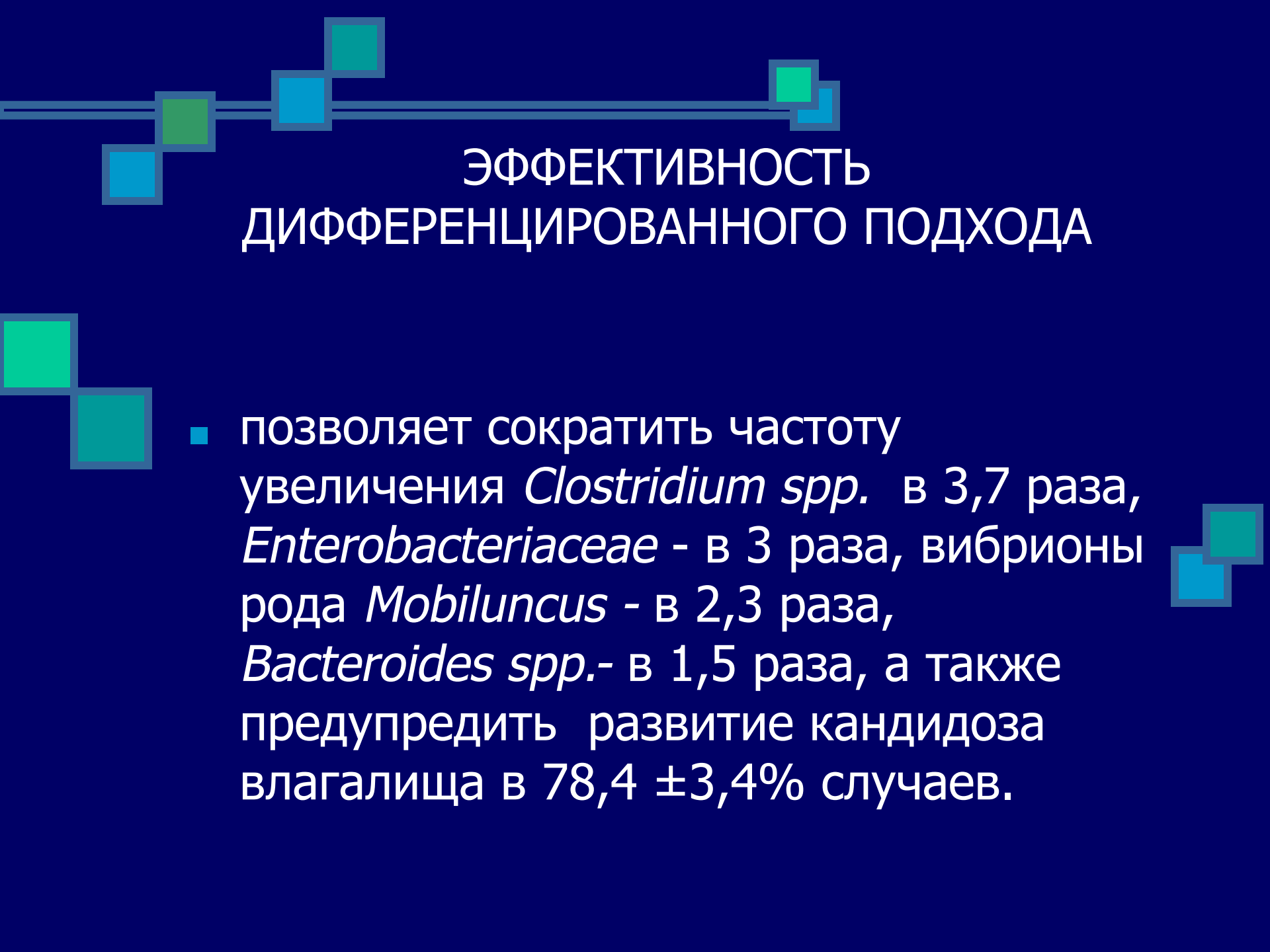


## НЕГАТИВНЫЕ МОМЕНТЫ ПЕРОРАЛЬНОЙ КОНТРАЦЕПЦИИ

- 
- Стимуляция роста дрожжеподобных грибов
  - Повышение риска развития вульвовагинального кандидоза
- 

# ИНТРАВАГИНАЛЬНАЯ КОНТРАЦЕПЦИЯ И СОСТОЯНИЕ МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА

- Активация гуморального звена
- Повышение концентрации sIgA




## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ПОДХОДА

- позволяет сократить частоту увеличения *Clostridium spp.* в 3,7 раза, *Enterobacteriaceae* - в 3 раза, вибрионы рода *Mobiluncus* - в 2,3 раза, *Bacteroides spp.*- в 1,5 раза, а также предупредить развитие кандидоза влагалища в  $78,4 \pm 3,4\%$  случаев.

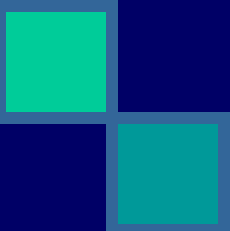



## ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Назначение гормональных микродозированных контрацептивов рекомендуется после предварительной микроскопической, а при необходимости и микробиологической оценки исходного состояния вагинального микробиоценоза
- 

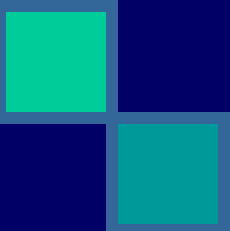



## ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- Применение гормональных микро-зированных контрацептивов нецелесообразно при наличии в вагинальном биотопе дрожжеподобных грибов рода *Candida* ввиду риска развития вульвагинального кандидоза. Их применение возможно после проведения адекватной медикаментозной коррекции
- 
- 



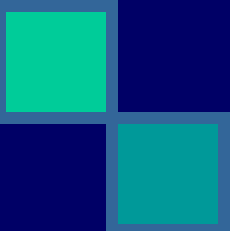

## ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- 
- В случаях повышенной вегетации в вагинальном биотопе кокковой или анаэробной палочковидной микрофлоры использование гормональной микродозированной контрацепции показано в качестве протектора микробиоценоза влагалища.
- 





## ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- 
- Разработанный нами алгоритм дифференцированного подхода к назначению гормональных микродозированных контрацептивов позволит избежать побочных эффектов со стороны вагинальной экосистемы и тем самым сохранит репродуктивное здоровье молодым женщинам.
- 

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

