

**Одесский национальный медицинский университет  
Кафедра травматологии и ортопедии с детской хирургией**

**Оценка риска формирования  
перитонеальных спаек у детей с  
фенотипическими признаками дисплазии  
соединительной ткани**

Научная работа на соискание образовательно-квалификационного уровня  
«Магистр медицины» по специальности 14.01.09 – Детская хирургия

**Исполнитель: Квашнина Анастасия Андреевна**

Руководитель: д. мед. н., проф. Мельниченко Марина Георгиевна

# Актуальность

## Летальность

12,0% до 19,8 %

(Викторов В.В. 2002; Стули В.А, 2007.)

## Спаечная

### кишечная непроходимость

**25 % – 75 %**

(Brokelman W., Holdahl L. 2006;  
Троян В.В., 2007; Grant H.W. et all.,  
2008 )

### Аппендикулярно- генитальный синдром и “трубный фактор” бесплодия

**13,1 % – 30,2 %**

(Запорожан В.Н., 2000;  
Geis W.P., 2005 ...)

### Развитие эктопической беременности

**15,3% - 28,2%**

(Белебезьев Г.И.,2003;Саенко В.  
Ф.,2003;  
Burger J.A., 2005 ...)

### Причина релапаротомий в **60%** случаев

(Сушко В.И., 2002;  
Quillin S.P., 2005 ...)

### Хронический болевой синдром

**12% - 18%**

(Брискин Б.С. и соавт. г. 2005 ;  
Мартов Ю.Б. и соавт., 2005 )

## Цель исследования:

*разработать способ прогнозирования развития перитонеальных спаек на основании маркеров генетической предрасположенности у детей с дисплазией соединительной ткани*

## Объект исследования

*Перитонеальный спаечный процесс у детей с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости*

# Задачи исследования

- Изучить частоту развития спаечного процесса брюшной полости у детей с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости.
- Изучить влияние послеоперационных перитонеальных спаек на проходимость маточных труб у девочек с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости и малого таза.
- Выявить значение дисплазии соединительной ткани в формировании послеоперационных перитонеальных спаек.
- Изучить полиморфизм гена NAT 2 и ацетилярного фенотипа у детей с перитонеальными спайками и ДСТ-синдромом.
- Провести сравнительную оценку прогностической значимости признаков соединительнотканной дисплазии и генотипа ацетилирования.

# Материал и методы исследования

*30 пациентов со спаечным процессом в  
брюшной полости  
30 пациентов с аппендикулярным перитонитом*

- Традиционные клинико-лабораторные методы;
- Ультразвуковое исследование;
- Ультразвуковое доплеровское исследование;
- Молекулярно-генетические исследования: ПЦР (определение полиморфизма гена NAT 2);
- Определение фенотипа ацетилирования по методу Гавриловой –Пребстинга.

## Научная новизна

- Впервые будет произведена сравнительная оценка достоверности использования гено- и фено-типирования ацетилирования для прогнозирования развития интраабдоминального спайкообразования у детей с хирургическими заболеваниями.
- Впервые будет оценена значимость степени выраженности ДСТ-синдрома как прогностического фактора патологического спайкообразования.

# Проведено:

- 1. Проведен ретроспективний аналіз особливостей клінічного течення апендикулярного перитоніта і його ускладнень у дітей.**
- 2. Произведено літературний пошук і написан огляд літератури.**
- 3. Розроблена анкета для квазімоніторингу пацієнтів з перитонеальними спайками.**
- 4. Опубліковано:**
  - Особливості перебігу апендикулярного та первинного перитонітів у дівчат // Тези Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених, присвяченої 155-річчю з дня народження В. В. Підвисоцького «Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини». – Одеса. – 2012. – с. 184.
  - Внутрішньоосередкова антибіотикотерапія при післяопераційних інфільтратах у дітей // Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини наук-практ. конф. з міжнародною участю присвячена 100-річчю з дня народження К. Д. Двужильної. Одеса, 14-15 березня 2013 року: тези доповідей. – Одеса: ОНМедУ 2013 – с. 109-110.
  - Диференційна діагностика первинного та вторинного перитонітів у дівчат // Друк.Збірник наукових праць НПК з МУ «Актуальні питання лікування дітей з хірургічною патологією». – Київ, 2012. – С. 41-42.
  - Treatment of postoperative masses of abdominal cavity in children // International medical Students` Congress in Novi Sad, July 18th-21th 2013, republic of Serbia, Novi Sad, Faculty of Medicine, 2013 ( Novi Sad: Budućnost): abstract book 2013 – 248 str. – p.189.
  - Acute abdominal syndrome in emergency pediatric surgery // International medical Students` Congress in Novi Sad, July 18th-21th 2013, republic of Serbia, Novi Sad, Faculty of Medicine, 2013 (Novi Sad: Budućnost): abstract book 2013 – 248 str. – p.198.



Благодарю  
за внимание !