

# НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В БОРЬБЕ С РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ

Гибкие, и персонализированные решения компании BD позволяют лабораториям подготовиться к изменяющимся потребностям при скрининге рака шейки матки. Полный комплекс наших передовых продуктов и услуг для скрининга рака шейки матки предоставляет решения с прицелом на перспективу.

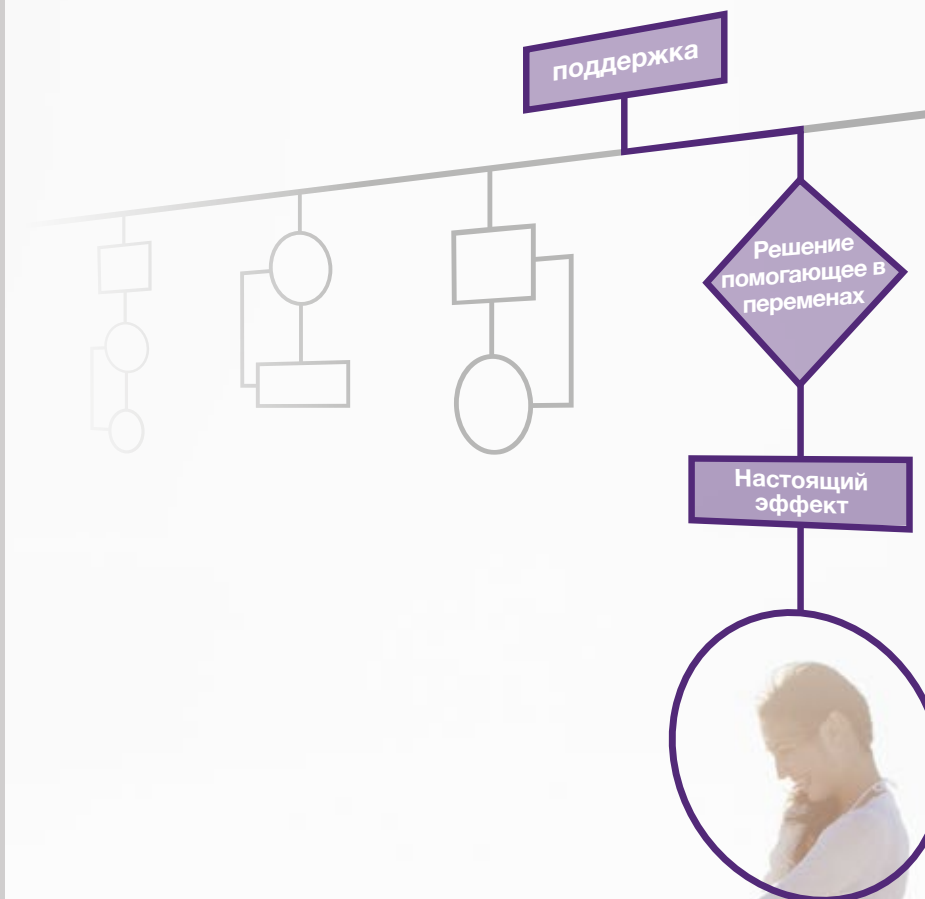
Готовы увидеть **весомый вклад?**  
Свяжитесь со своим менеджером по работе с клиентами компании BD Diagnostics уже сегодня

## Список литературы

- 1 Kumar V, Abbas AK, Fausto N. Robbins and Cotran pathologic basis of disease. 7th Ed. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders; 2005.
- 2 Вкладыш к системе BD PrepStain™.
- 3 Вкладыш к ThinPrep® T2000
- 4 Nance KV. Diagn Cytopathol. 2007; 35:148-153.
- 5 Fremont-Smith M et al. Cancer Cytopathol 2004; 102:269-279.
- 6 Bigras G et al. J Lower Genital Tract Disease 2003; 7:168-174.
- 7 Moriarty AT et al. Arch Pathol Lab Med 2009; 133:1912-1916.
- 8 Sass MA. Acta Cytol. 2004; 48(1):17-22.
- 9 Fontaine D, Narine N, Naugler C. BMJ Open 2012; Apr 13. doi: 10.1136/bmjopen-2012-000847.
- 10 Marino JF, Fremont-Smith, M. J Reprod Med. 2001; 46:353-358.
- 11 Tench, W. J Reprod Med. 2000; 45(11):912-916.
- 12 Ransdell JS, Davey DD, Zaleski S. Cancer Cytopathol 1997; 81:139-143.
- 13 Nygard JF et al. J Med Screen 2004; 11:70-76.
- 14 Rosa M et al. Diagn Cytopathol 2012; Jul 26. doi: 10.1002/dc.22904. [предварительная публикация Epub до выхода из печати]
- 15 Wilbur DC et al. Am J Clin Pathol 2009; 132:767-775.
- 16 Вкладыш к системе визуализации BD FocalPoint™ GS. Собранные данные. 2012.

ThinPrep является товарным знаком компании Hologic, Inc.  
BD, логотип BD и все другие товарные знаки являются собственностью компании Becton, Dickinson and Company. ©2015 BD  
980-08537-04(01) 01/2015

# АНАЛИЗ ЦЕРВИКАЛЬНОГО МАЗКА BD SUREPATH™ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ



Helping all people live healthy lives



**Russia / CIS**  
Dvintsev street, 12  
building 1 block C, floor 4  
Moscow, 127018  
Russian Federation  
Tel. +7 495 775 85 82  
Fax +7 495 775 85 83

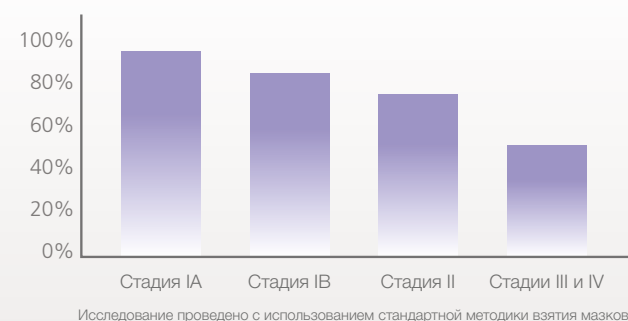
# НАДЕЖНАЯ ЗАБОТА О ПАЦИЕНТАХ

## Раннее и точное выявление заболевания – ключ к предотвращению развития рака шейки матки

Надежные методы скрининга позволяют выявлять раковые и предраковые изменения. Именно поэтому важно применять технологии, которые дают точные и достоверные результаты.

### Раннее выявление ведет к более благоприятному исходу

Пятилетняя выживаемость при раке шейки матки<sup>1</sup>



### Анализ BD SurePath™ – единственный анализ цервикального материала, обеспечивающий

- наиболее высокую точность обнаружения HSIL<sup>2-5</sup>
- меньшее количество неудовлетворительных препаратов<sup>2-5</sup>
- низкий уровень клеток ASCUS<sup>2-5</sup>



НАИБОЛЕЕ  
ВЫСОКАЯ  
ТОЧНОСТЬ  
ВЫЯВЛЕНИЯ  
ЗАБОЛЕВАНИЯ

ПО  
СРАВНЕНИЮ  
С ДРУГИМИ  
МЕТОДАМИ

### Начиная со сбора материала

Анализ цервикального препарата BD SurePath™ – единственный метод, при котором в лабораторию для анализа попадает 100% собранного клеточного материала.

В других методиках жидкостной цитологии обычно применяется смыв, что приводит к потере до 37% собранного<sup>6</sup>

- 2/3 всех ложноотрицательных результатов являются следствием неполного сбора материала и (или) не полностью обработанного материала.<sup>6</sup>
- Основная отмечаемая причина неудовлетворительных результатов – недостаточное количество клеток плоского эпителия.<sup>7</sup>

### Специально разработанный процесс обогащения клеток

Процесс обогащения клеток, разработанный специалистами компании BD, обеспечивает наличие на препаратах только диагностически значимого материала.

Процесс, разработанный компанией BD, разделяет и удаляет клетки крови, слизь и другие посторонние материалы из материала, оставляя только наиболее диагностически значимые клетки для приготовления препаратов.<sup>4, 8</sup>



### Готовы увидеть **весомый вклад?**

Свяжитесь со своим менеджером по работе с клиентами компании BD Diagnostics уже сегодня

# КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ, СПОСОБСТВУЮЩАЯ КАЧЕСТВЕННОМУ ЛЕЧЕНИЮ

Компания BD стремится улучшить процесс принятия клинически значимых решений благодаря повышению качества и точности лабораторных результатов.

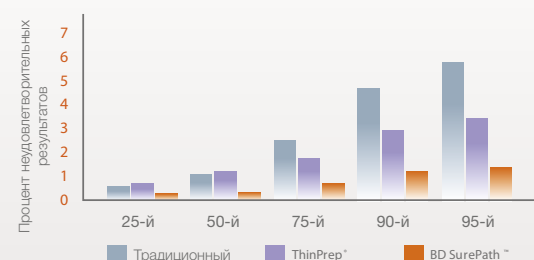
**Изменение количества неинформативного материала по сравнению с традиционным методом анализа (%)**



Вкладыш к BD Prepstain™, Table 14, вкладыш к T2000, Table 13.

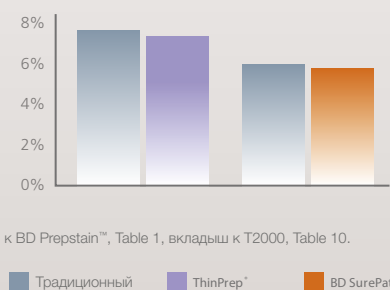
Анализ цервикального препарата **BD SurePath™** неизменно показывает снижение доли препаратов неудовлетворительного качества, как было показано в ряде исследований.<sup>7-11</sup>

**Процент неинформативного материала при использовании разных методов**



В исследовании, проведенном в 373 лабораториях, применяющих методы жидкостной цитологии, анализ цервикального препарата с применением жидкостной цитологии BD SurePath™ неизменно показывал более низкое количество неудовлетворительных результатов по сравнению с другими методами анализа.<sup>7</sup>

**Уровень клеток ASCUS**



Вкладыш к BD Prepstain™, Table 1, вкладыш к T2000, Table 10.

Анализ **BD SurePath™** позволяет патологу обнаруживать фактические цитологические отклонения благодаря более низкому уровню клеток ASCUS при применении анализа **BD SurePath™**.<sup>2</sup>

По имеющимся данным, до 30% женщин не возвращаются для повторного сбора материала после получения неинформативного материала.<sup>12</sup>

Тщательный сбор клеточного материала, обеспечивающий меньшее количество неинформативного материала и получения клеток ASCUS, устраняет необходимость в повторных вызовах, снижает тревогу пациентов и понижает вероятность неявки, и укорачивает время до получения клинически значимого результата.

Было показано, что неинформативный материал связан с повышенным риском развития CIN 2+ (в 1,6- 4,0 раза).<sup>\*13</sup>

неинформативный материал представляет собой упущенную возможность для скрининга и часто связаны с заболеваниями шейки матки.

Меньшее количество неинформативного материала также снижает необходимость в повторной обработке проб и повторном вызове пациентов, тем самым снижая нагрузку на персонал.

Повторная обработка проб ледяной уксусной кислотой, применяемая в других методах жидкостной цитологии, отнимает время и силы работников лабораторий, обеспечивая только 44% удовлетворительных результатов.<sup>14</sup>

Готовы увидеть **весомый вклад?**  
Свяжитесь со своим менеджером по работе с клиентами компании BD Diagnostics уже сегодня

\* Исследование проведено с использованием стандартной методики взятия мазков.

# МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ВНИМАНИЕ ТОЛЬКО НА ВАЖНОМ

**Просмотр препаратов BD SurePath™ с применением системы визуализации BD FocalPoint™ GS повышает точность и эффективность.**

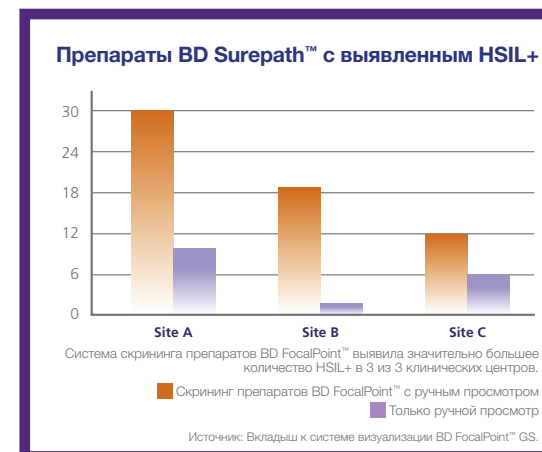
Система визуализации BD FocalPoint GS помогает персоналу лабораторий более эффективно отбирать препараты для дальнейшего скрининга благодаря...

- использованию алгоритмов для обнаружения возможной патологии что позволяет ранжировать препараты соответственно важности;<sup>15</sup>
- заострению внимания на 10 участках в поле зрения, где наиболее вероятно обнаружение патологии, что позволяет снижать затраты времени на каждый препарат;
- повышению уровня обнаружения патологии и снижения уровня ASCUS;
- Технологии Directed QC Technology™ для отбора препаратов, которые с наибольшей вероятностью могут содержать патологию, процесс контроля качества и снижает риск пропуска патологии.



**Более высокий процент выявления заболеваний на препаратах BD SurePath™ с применением системы визуализации BD FocalPoint™ GS.<sup>16</sup>**

- Повышение обнаружения рака на 24,5%
- Повышение обнаружения HSIL+ на 19,6%
- Повышение обнаружения LSIL+ на 9,8%
- Повышение обнаружения ASC-H+ на 9,2%



**Более высокий уровень выявления заболеваний на препаратах BD SurePath™ с применением системы визуализации BD FocalPoint™ GS.<sup>16</sup>**



**Снижение соотношения ASC/SIL**  
Снижение соотношения ASC/SIL означает получение большего количества клинически значимых результатов и меньшую степень неуверенности для пациентов.<sup>16</sup>

**Готовы увидеть весомый вклад?**  
Свяжитесь со своим менеджером по работе с клиентами компании BD Diagnostics уже сегодня