УДК 616.973
ББК 51.9+57.1
Л12

Рецензенты: д. м. н., профессор *Козлов А. В.,*
д. м. н., профессор *Эмануэль В. Л.*

Л 12 Лабораторная диагностика инфекции, вызванной *Neisseria gonorrhoeae:* методические рекомендации /А. М. Савичева, З. М. Мартикайнен, О. В. Будиловская [и др.]. — СПб.: Изд-во Н-Л, 2009. — 80 с.— (Серия Ex Libris «Журнал акушерства и женских болезней»).

ISBN 978-5-94869-057-5

В рекомендациях представлена полная информация, касающаяся диагностики гонококковой инфекции, подробно рассмотрены вопросы микроскопических, бактериологических и молекуляно-биологических исследований, а также изучения антибиотикорезистентности *Neisseria gonorrhoeae.* Описаны способы получения и транспортировки клинического материала.

Методические рекомендации предназначены для специалистов по клинической лабораторной диагностике, а также лечащих врачей — акушеров-гинекологов, дерматовенерологов, урологов, врачей общей практики и других специалистов, занимающихся проблемами репродуктивного здоровья.

Рекомендации могут быть использованы в качестве учебного пособия для подготовки специалистов по лабораторной диагностике, врачей-интернов, клинических ординаторов в системе послевузовского профессионального образования.

Документ скачан с сайта "Магазин медицинской литературы"

УДК 18.3-008.6
ББК 51.9+57.1

© ООО «Издательство Н-Л», 2009
© Коллектив авторов, 2009
© «Журнал акушерства и женских болезней», 2009

ISBN 978-5-94869-057-5

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений ... 9
Введение ... 10
Взятие материала ... 17
Взятие клинического материала у мужчин ... 19
Взятие клинического материала у женщин ... 20
Взятие клинического материала у женщин и у мужчин ... 22
Транспортировка материала ... 24
Для микроскопического исследования ... 24
Для бактериологического исследования ... 24
Для исследования молекулярно-биологическими методами ... 25
Микроскопические методы исследования ... 26
Подготовка препаратов к окраске ... 26
Окраска метиленовым синим ... 27
Окраска по методу Грама ... 28
Контроль качества ... 28
Микроскопия окрашенных препаратов ... 29
Оценка результатов микроскопии окрашенных мазков ... 30
Оценка мазков, окрашенных метиленовым синим ... 31
Оценка мазков, окрашенных по Граму ... 33
Варианты ответов микроскопического исследования ... 34
Культуральное (бактериологическое) исследование ... 35
Проведение бактериологического анализа ... 38
Идентификация нейссерий ... 40
Первичная идентификация нейссерий ... 40
Видовая идентификация ... 42
Алгоритм выделения и идентификации *N. gonorrhoeae* ... 47
Контроль качества бактериологического исследования на *N. gonorrhoeae* ... 47
Безопасность персонала ... 50
Форма ответа результата бактериологического исследования ... 50

^екультуральные методы диагностики гонококковой инфекции ... 51
Молекулярно-биологические методы ... 51
Проведение анализа ... 54
Интерпретация результатов ... 54
Контроль качества ... 56
Безопасность персонала ... 56
форма ответа ... 56
Серологические методы ... 57
Определение антибиотикочувствительности и резистенции *N. gonorrhoeae* ... 58
Обнаружение антимикробной резистентности, обусловленной плазмидами ... 58
р-лактамазная активность гонококков ... 59
Резистентность ктетрациклинам, обусловленная плазмидой ... 59
Методы, рекомендуемые для определения чувствительности *N. gonorrhoeae* к антибактериальным препаратам ... 60
Диско-диффузионный метод ... 61
Метод серийных разведений в агаре ... 64
Е-тест ... 65
Сохранение выделенных культур *N. gonorrhoeae* ... 67
Контроль качества ... 68
Приложение! Рекомендуемые транспортные среды ... 69
Приложение 2. Рекомендуемые к применению питательные среды ... 69
Приложение 3. Среда для сохранения гонококков ... 70
Приложение 4. Коммерческие наборы для изучения ферментативной активности ... 70
Приложение 5. Коммерческие тест-системы для проведения видовой идентификации нейссерий ... 70
Приложение 6. Набор стандартов мутности МакФарланд ... 70
Приложение 7. Стандартный набор реагентов, зарегистрированных на территории Российской Федерации, для

некультуральной диагностики, основанной на выявлении нуклеиновых кислот 7
Приложение 8. Селективная среда для культивирования *N. gonorrhoeae* ..... '
Приложение 9. Неселективная среда для культивирования *N. gonorrhoeae* .....
Приложение 10. Раствор гемоглобина ..... "
Приложение 11. Форма бланка направления на исследование микроскопическим методом ..... "
Литература ..... "