

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ
ФАГОЦИТАРНОЙ РЕАКЦИИ У ДЕТЕЙ
ПРИ ВАКЦИНАЦИИ БЦЖ
И ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ**

Методические рекомендации

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е. А. ВАГНЕРА
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ»

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ
ФАГОЦИТАРНОЙ РЕАКЦИИ У ДЕТЕЙ
ПРИ ВАКЦИНАЦИИ БЦЖ
И ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ**

Методические рекомендации

ПЕРМЬ 2006

Авторы: **Л.П. Санакоева** – канд. мед. наук, доцент кафедры педиатрии ФПК и ППС ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Росздрава; **И.П. Корюкина** – д-р мед. наук, засл. деятель науки РФ, профессор, заведующая кафедрой педиатрии ФПК и ППС ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Росздрава; **В.А. Черешнев** – академик РАН и РАМН, проф., директор Института иммунологии и физиологии УрО РАН, директор Средне-Уральского центра РАМН, зав. кафедрой микробиологии и иммунологии Пермского гос. университета; **Л.А. Фокина** – ассистент кафедры патологической физиологии ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Росздрава

УДК 616-002.5 – 053.2 – 077.3

ББК 57.33

Применение метода диагностического определения специфической изменений фагоцитарной реакции у детей при вакцинации БЦЖ и туберкулезной инфекции: Метод. рекомендации / Л.П. Санакоева, И.П. Корюкина, В.А. Черешнев и др. ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Росздрава. – Пермь, 2006. – 29 с.

Описан новый метод диагностического определения специфической фагоцитарной реакции и характеристика специфических изменений фагоцитарной активности лейкоцитов крови, которые выявлены с помощью данного метода у разных категорий детей: здоровых, с первичным БЦЖ-вакцинальным процессом, инфицированных микобактериями туберкулеза, больных активным туберкулезом. Показаны возможности эффективного использования этого метода в клинической практике для индивидуального контроля за течением БЦЖ-вакцинального процесса и туберкулезной инфекции, для ранней диагностики туберкулезной инфекции, а также для дифференциальной диагностики поствакцинальной и инфекционной аллергии.

Методические рекомендации предназначены для врачей-интернов, клинических ординаторов, слушателей факультета повышения квалификации врачей по педиатрии и фтизиатрии.

Рецензенты:

Н.И. Аверьянова – д-р. мед. наук, проф., зав. каф. пропедевтики детских болезней ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Росздрава;

В.А. Четвертных – д-р мед. наук, проф., зав. каф. гистологии, цитологии и эмбриологии ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Росздрава

Печатается по решению центрального координационного методического совета ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А. Вагнера Росздрава

УДК 616-002.5 – 053.2 – 077.3

ББК 57.33

© ГОУ ВПО ПГМА

им. ак. Е.А. Вагнера Росздрава, 2006

© Коллектив авторов, 2006

Содержание

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1. МЕТОД ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ФАГОЦИТАРНОЙ РЕАКЦИИ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ.....	7
1.1. Формула метода.....	7
1.2. Показания и противопоказания метода.....	9
1.3. Материально-техническое обеспечение метода.....	10
1.4. Подготовка объектов фагоцитоза	10
1.5. Ход исследования.....	13
1.6. Расчет индекса специфического изменения фагоцитоза	14
1.7. Диагностическая трактовка значений исф в отношении различных объектов фагоцитоза.....	15
2. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ У ДЕТЕЙ ПРИ ПЕРВИЧНОМ БЦЖ-ВАКЦИНАЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	16
3. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ У ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ.....	18
4. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФАГОЦИТАРНОЙ АКТИВНОСТИ ЛЕЙКОЦИТОВ У ДЕТЕЙ, ИНФИЦИРОВАННЫХ МИКОБАКТЕРИЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗА.....	22
5. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ТУБЕРКУЛЕЗНОГО И БЦЖ-ВАКЦИНАЛЬНОГО ПРОЦЕССОВ ПО ФАГОЦИТАРНОМУ ТЕСТУ	25
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	27