

Иновации в медицине



Новая технология медицинской диагностики

КОМПЛЕКС МЕДИЦИНСКИЙ
СПЕКТРАЛЬНО-ДИНАМИЧЕСКИЙ

Оригинальный метод диагностики

Разработка метода

Ростовцев В. Н., доктор медицинских наук, профессор, 2005 год

Название

ФСД — диагностика



Официально разрешенный метод

Нет аналогов в мире

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Московского НИИ педиатрии и
детской хирургии Росмедтехнологий,
профессор,
Царегородцев А.Т.

« 22 » _____ 2010г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах клинической апробации
«Комплекса медицинского спектрально-динамического»
(Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере
здравоохранения и социального развития Российской Федерации
№ ФСР2009/04973)

«Комплексе медицинский спектрально-динамический» (далее - КМСД) представляет собой последнее поколение аппаратуры волновой диагностики, основанной на алгоритме распознавания динамических спектров маркеров в общей структуре электромагнитного поля организма и отличающийся пассивным режимом диагностики, т.е. без всякого воздействия на организм.

Клиническая апробация КМСД проведена в Московском НИИ педиатрии и детской хирургии на базе отделений врожденных и наследственных заболеваний, болезней уха, горла и носа и других отделений. Апробацию КМСД проводила кандидат медицинских наук, оториноларинголог Зиборова Н.В., кандидат медицинских наук, педиатр-генетик Воинова В.М. Всего обследовано 64 человека (дети и их родители).



Метод научно обоснован

Более 40 статей в изданиях ВАК



Внедрен в систему здравоохранения

Апробирован в реальных условиях

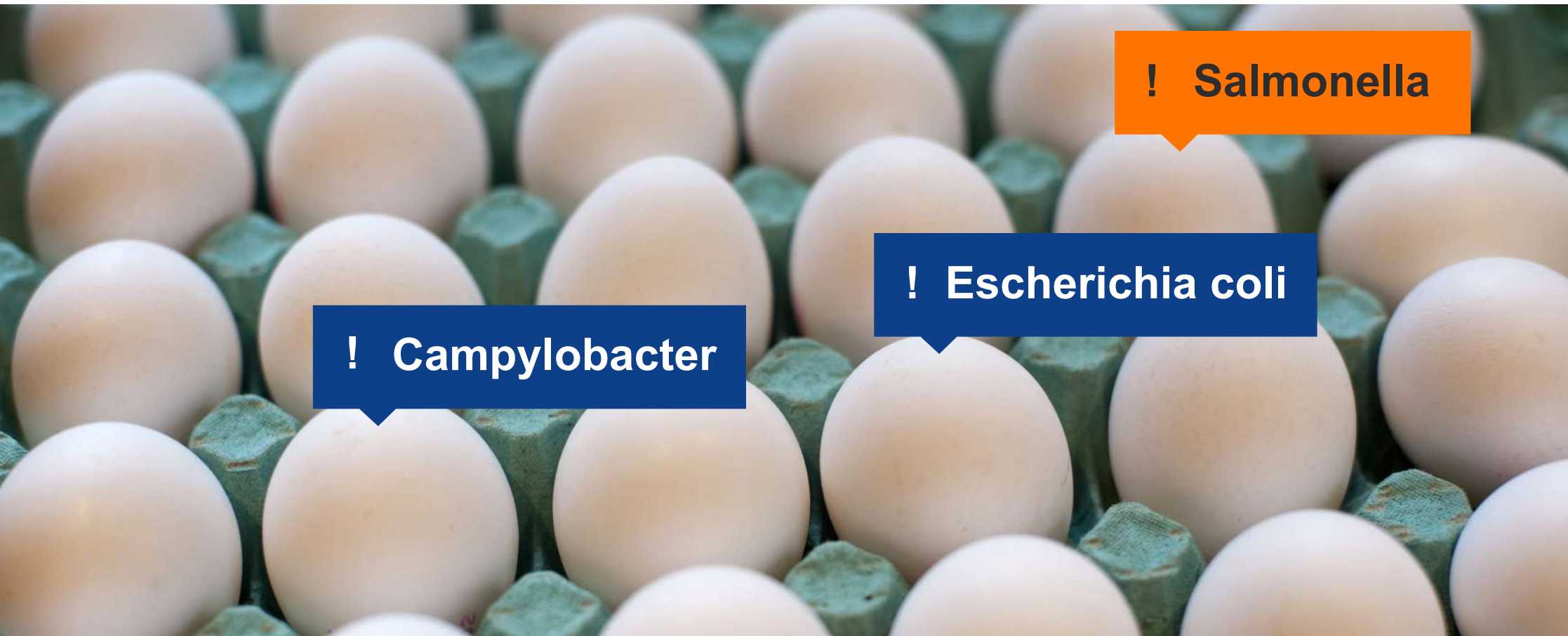
Более 40 000 пациентов за 12 лет



Республиканская клиническая
больница



Технология автоматической диагностики инфицированности яиц



! Salmonella

! Escherichia coli

! Campylobacter

Нет мировых аналогов



Запатентованная
инновационная технология

100%

Ежедневный
охват всего
объема
производства
яиц

100%

Высокая
точность



Без привлечения
специалистов

Предназначена для:

- Выявления инфицированных яиц
- Определения оплодотворенности яиц



Идет разработка

ВЫПОЛНЕНИЕ НИР-1

«Разработка метода диагностики инфицированности яиц по *Salmonella*»

ВЫПОЛНЕНИЕ НИР-2

«Разработка метода диагностики инфицированности яиц по *Campylobacter*»

ВЫПОЛНЕНИЕ НИР-4

«Разработка метода диагностики инфицированности яиц по *Enterococcus spp. bacteria*»

ПО ИТОГАМ ТРЕХ МОДЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ:

Относительная чувствительность — 88,9%

Относительная специфичность — 77,8%

Относительная точность — 83,3%

ВЫПОЛНЕНИЕ НИР-3

«Разработка метода диагностики инфицированности яиц по *Escherichia coli*»

ВЫПОЛНЕНИЕ ОКР-1

«Разработка Системы автоматической диагностики (САД) инфицированности яиц»



Стандарты и нормативные требования

Метод ISO 6579:2002 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Горизонтальный метод обнаружения сальмонеллы *Salmonella* spp.

СТБ П ИСО 16140-2003/2010 Микробиология пищевых продуктов и кор-мов для животных. Протокол валидации альтернативных методов

Преимущества

- ✓ Автоматическое определение инфицированности яиц в процессе производства
- ✓ Экспрессность метода
- ✓ Снижение стоимости анализа
- ✓ Одновременное определение различных инфекций
- ✓ Возможности расширения функций, например, возможность одновременного определения пола яиц

Сведения

Производство яиц

- в России в 2017 году составило 44,8 млрд. штук
- Россия занимает 7 место в мире



**Общество с ограниченной ответственностью
"Спектрально-динамические системы"**

109387, г. Москва, ул. Люблинская, д. 42, этаж 3, пом. Л-335-2

электронная почта: admin@kmsd.su

телефон: +7 (926) 145-82-37

интернет: www.kmsd.su