Микоплазменная инфекция: все ли вопросы решены

Профессор Алексей Алексеевич Хрянин

Новосибирский государственный медицинский университет МЗ РФ;
РОО «Ассоциация акушеров-гинекологов и дерматовенерологов»;
Эксперт качества медицинской помощи в Новосибирской области
Эксперт Международного союза по борьбе с ИППП (IUSTI) в РФ

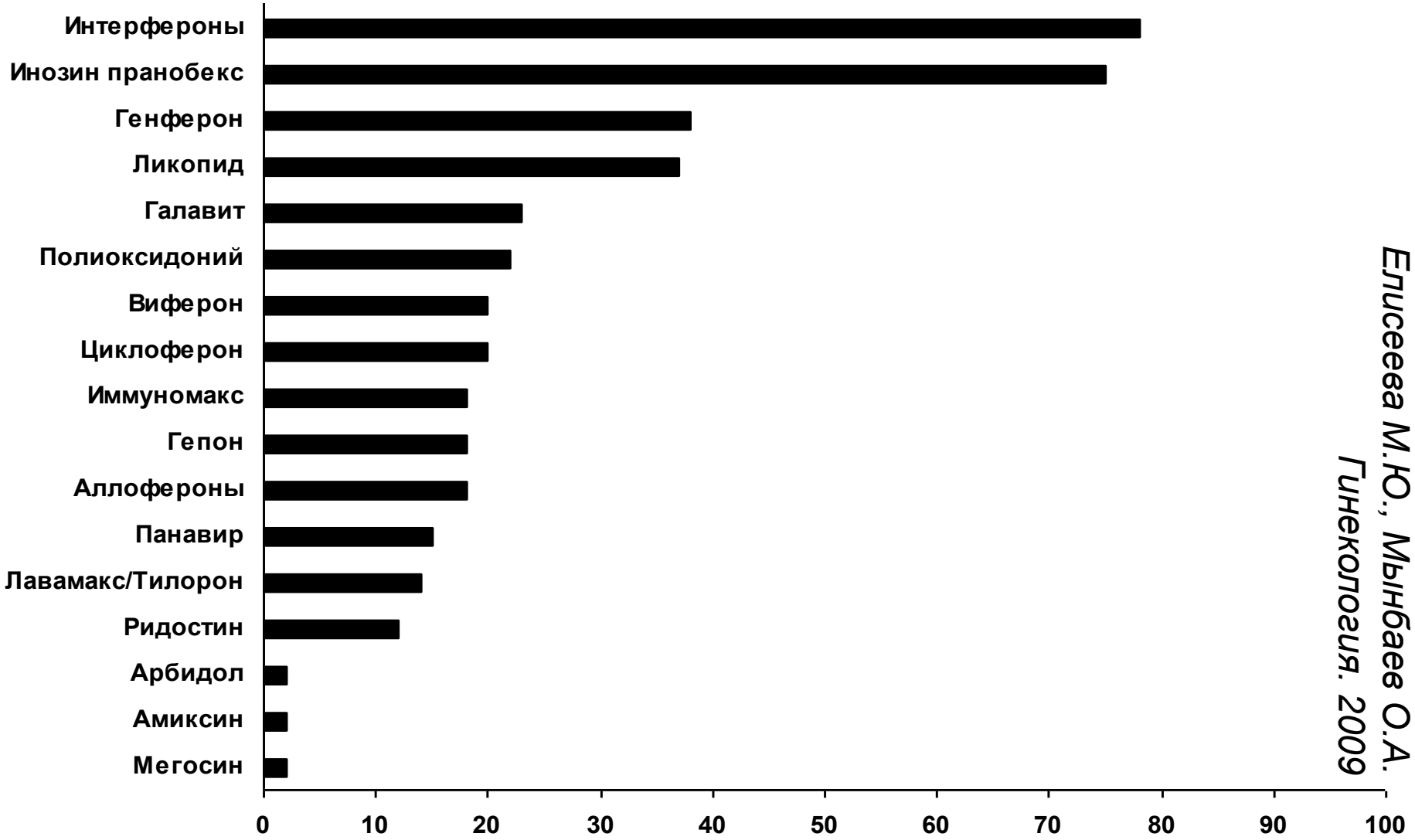
г. Пермь, 9 апреля 2016 г.

Почему мы говорим о потребности иммуномодулирующей терапии в клинической гинекологии?

Цель назначения иммуномодуляторов

- Повысить эффективность этиотропной противоинфекционной терапии
- Увеличить длительность ремиссии и снизить частоту обострений
- Предупреждать развитие инфекционных осложнений у лиц группы писка по ВИН
- Нормализовать нарушенные параметры иммунного статуса при изначальном изменении

Степень убедительности результатов исследования по изучению эффективности иммуномодуляторов с позиции доказательной медицины

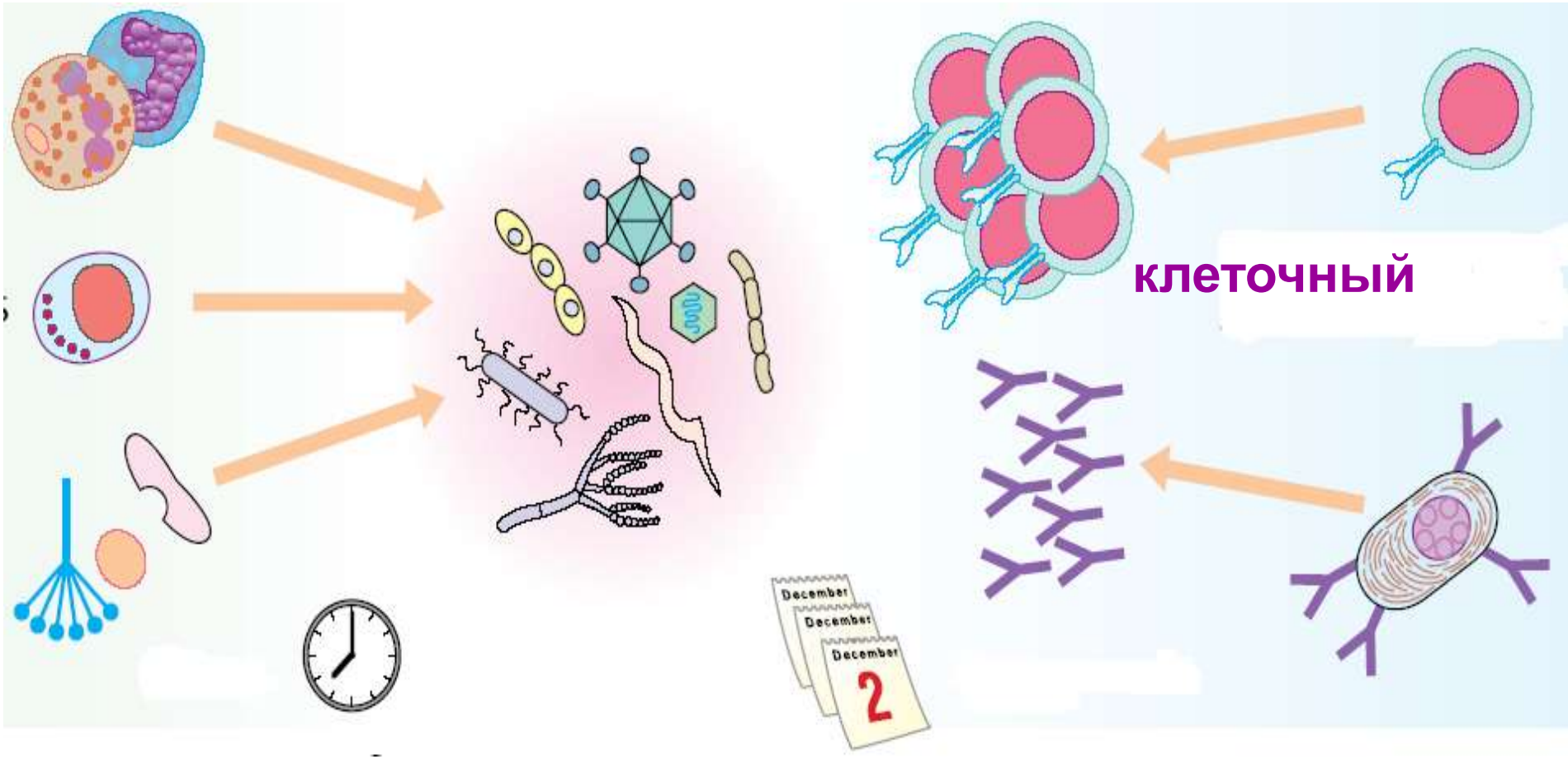


** Шкала абсцисс ранжируется **от 100** (Доказательства убедительны) **до 0** (Достаточных*

Иммунная система: клеточный уровень

Неспецифический иммунитет

Специфический иммунитет



часы

дни, недели

гуморальный

В чем принципиальные отличия между гуморальным и клеточным иммунитетом?

Имеет ли это значение при выборе иммунотропных препаратов в терапии вирусных и бактериальных ИППП?

Какой иммунитет более значим для борьбы с ИППП?

1. **Клеточный иммунитет** более значим для борьбы с **вирусными ИППП**, а **Гуморальный** для борьбы с **бактериальными ИППП**

2. **Гуморальный иммунитет** более значим для борьбы с **вирусными ИППП**, а **Клеточный** для борьбы с **бактериальными ИППП**

Факторы персистенции *M. genitalium* инфекции *in vitro*

- **Интерферон гамма** *(Beatty W L et al. Proc Nat. Acad Sci, 1993; Belland RJ et al. Proc Nat. Acad Sci, 2003)*
- Дефицит аминокислот *(Coles AM et al. FEMS Microbiol Lett, 1993; Jones ML Microb Pathog, 2001)*
- Дефицит глюкозы *(Iliffe-Lee ER et al. Mol Microbiol, 2000)*
- Дефицит железа *(Raulston JE et al. Infect Immun, 1997)*
- Антибиотики *(Nicholson T. L. et. al., J. Bacteriol., 2003)*
- Гормоны (эстрадиол, прогестерон) *(Amirshahi A. et al. BMC Microbiology, 2011)*

Ингарон

ЕДИНСТВЕННЫЙ В РОССИИ ОРИГИНАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ ИНТЕРФЕРОНА ГАММА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РЕКОМБИНАНТНОГО

Форма выпуска, состав:

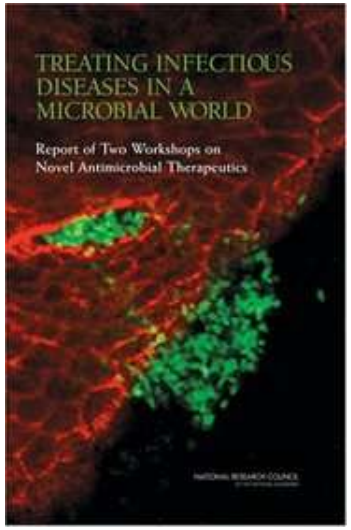
лиофилизат для приготовления раствора для внутримышечного и подкожного введения,
флаконы по 100 000 МЕ, 500 000 МЕ;
5 флаконов в упаковке.

Состав: **интерферон гамма** –
100 000 МЕ, 500 000 МЕ

Показания к применению:

(500 000 МЕ через день, №5)

Treating Infectious Diseases in a Microbial World: Immunomodulation
National Academy of Sciences, USA
ISBN: 0-309-65490-4, 103 pages, 8 1/2 x 11, (2006)
Лечение инфекционных заболеваний в микробном мире: Иммуномодуляция
Национальная Академия Наук, США
ISBN: 0-309-65490-4, 103 с, 8 1/2 x 11, (2006)



→ **Лечение инфекционных заболеваний путем модулирования иммунной системы**

«One workshop focused on potential new classes of antibiotics, while the other explored the possibility of treating infectious diseases by modulating the immune system» - Summary, p. 1

→ **Большинство антимикробных агентов, которые совершили революцию в лечении инфекционных заболеваний в последние десятилетия, получены от бактериальных продуктов**

«Most of the antimicrobial agents that have revolutionized the treatment of infectious diseases in the past several decades are derived from bacterial products…» - Summary, p. 1-2

→ **Иммуномодуляторы не в состоянии вылечить болезнь непосредственно, но могут быть эффективными в сочетании с традиционными антибактериальными и противовирусными препаратами.**

«… the immunomodulation committee noted that many immunomodulators may not be able to cure disease directly, but could be effective in combination with traditional antimicrobials» - Summary. p.5

«immunomodulatory interventions will probably … most promisingly as adjuncts to therapeutics—such as antibiotics and antivirals—that target the microorganism directly» - p.38