

МИНИСТЕРСТВО
ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ЛЬВОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИВАНА ФРАНКО

И. Д. ОББАРИУС

СОСТОЯНИЕ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО
ИММУНИТЕТА К КОКЛЮШУ НА ФОНЕ
РАЗЛИЧНОЙ С-ВИТАМИННОЙ
НАСЫЩЕННОСТИ ОРГАНИЗМА
И ОБМЕН АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ
В ПРОЦЕССЕ ИММУНОГЕНЕЗА
(экспериментальное исследование)

Микробиология—№ 096

А в т о р е ф е р а т
диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

ЛЬВОВ — 1969

ВЫВОДЫ

1. Обеспеченность организма витамином С оказывает влияние на образование коклюшных агглютининов и повышение опсоно-фагоцитарных свойств крови у привитых коклюшной и коклюшно-дифтерийно-столбнячной вакциной.

2. Наиболее высокие титры коклюшных агглютининов и интенсивное повышение фагоцитарной активности лейкоцитов отмечено при иммунизации морских свинок на фоне оптимального обеспечения аскорбиновой кислотой.

3. При дефиците, а также при избыточном введении в организм животных аскорбиновой кислоты снижается образование коклюшных агглютининов и понижаются опсоно-фагоцитарные свойства крови в отношении коклюшных микробов.

4. Динамика иммунологической реакции организма в ответ на введение коклюшной и коклюшно-дифтерийно-столбнячной вакцины имеет сходные закономерности, однако, уровень коклюшных агглютининов, при использовании ассоциированного препарата, значительно ниже, чем у привитых моновакциной.

5. Иммунизация противокклюшными препаратами на фоне оптимального обеспечения организма аскорбиновой кислотой не влияет на С-витаминный балас в организме.

6. Иммунизация противокклюшными препаратами при недостаточном поступлении в организм аскорбиновой кислоты усугубляет состояние С-гиповитаминоза и способствует повышенному переходу восстановленной аскорбиновой кислоты в окисленные ее формы — дегидроаскорбиновую и diketоглоновую кислоты.