

Волошина А. А.

**К 60-ЛЕТИЮ ИЗУЧЕНИЯ МЕДЛЕННЫХ ИНФЕКЦИЙ (МИ)
ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Казак Н. Ф.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Медленные инфекции до настоящего времени представляются актуальной проблемой медицины и ветеринарии. МИ характеризуются длительным инкубационным периодом (годы), медленным, но неуклонным нарастанием тяжести заболевания, необычностью поражения органов и тканей и неизбежным летальным исходом.

История изучения МИ как научной проблемы началась в 1954 году, когда профессор Рейкьявикского университета экспериментальной патологии Сигурдсон прочитал цикл лекций в Лондонском университете по медленным заболеваниям овец. Спустя несколько лет американские ученые Гайдушек и Зигас описали новое медленное заболевание среди племен форе в Новой Гвинее под названием «куру» или «хохочущая смерть». Изучена этиология многих МИ. Такие МИ, как ВИЧ-инфекция, ПСПЭ, прогрессирующая врожденная краснуха, подострый герпетический энцефалит, хронические вирусные гепатиты В, С, D и другие вызываются классическими вирусами. Другие МИ у человека и животных вызывают особые белковые инфекционные частицы – прионы, открытые в начале 80-ых годов прошлого века ученым С. Прузинером. У человека прионы вызывают болезнь Крейтцфельда-Якоба, куру, семейную бессонницу, у животных – губкообразную энцефалопатию крупного рогатого скота, скрепи у овец, трансмиссивную энцефалопатию норок и др.

Прионные инфекции – это нейродегенеративные заболевания, основным звеном их патогенеза является нарушение пространственной конфигурации белковой молекулы в клетке. В настоящее время эти заболевания получили название «конфигурационных болезней».