***Лихорадка Синдбис - зоонозная природно-очаговая арбовирусная инфекционная болезнь с трансмиссивным механизмом передачи возбудителя. Характеризуется лихорадкой, сильной головной болью, воспалением суставов, сыпью на кожных покровах.***

Возбудитель - РНК-содержащий арбовирус из семейства ***Togaviridae***, рода ***Alphavirus***. Получил наименование от названия деревни Синдбис в окрестностях Каира, где впервые был выделен от комаров в 1952 г. Обладает гемолитической и гемагглютинирующей активностью. Оптимум роста: температура 20-30 'С, рН 5,8, стабилен в диапазоне рН от 6,5 до 9,0. Чувствителен к действию органических растворителей (эфир, хлороформ и др.), разрушается детергентами, хлорактивньщц дезинфектантами, формалином, УФ-облучением, при нагревании до 56 'С и выше.

**ЛИХОРАДКА СИНДБИС ЖИВОТНЫХ**

Резервуар и источник возбудителя - птицы, переносчики комары родов***Сulех***, а также ***Аedеu***.

**ЛИХОРАДКА СИНДБИС ЧЕЛОВЕКА**

Переносчиками вируса от животных к человеку служат комары родов***Culex*** и ***Aedes***.

Естественная восприимчивость людей высокая. Иммунитет после перенесенного заболевания напряженный.

Заболевания людей впервые выявлены осенью 1981 г. в Карелии, а также в Финляндии (под названием болезнь Погоста) и Швеции (болезнь Окельбо). Впоследствии болезнь была диагностирована в ряде стран Южной Америки, Африки, в Австралии, Индии, на Филиппинах, в Азербайджане, Средней Азии. Отмечаются спорадические заболевания и небольшие вспышки, болеют преимущественно сельские жители. Заболевания преобладают в летнее время, в период активизации комаров.

Продолжительность инкубационного периода 3 - 14 дней.

Основные клинические признаки: острое начало, лихорадка, головная, суставные, мышечные боли, воспаление лимфатических узлов, сыпь, возможны нарушения функции желудочно-кишечного тракта, иногда кровоизлияния и нарушения со стороны центральной нервной системы. Обычно исход благоприятный, заболевание длится 5 - 8 дней, но возможен переход в хроническое течение с потерей трудоспособности.

Профилактические мероприятия: контроль за птицей, борьба с комарами и применение мер индивидуальной защиты от них. Меры иммунопрофилактики не разработаны.