

ВІРУС ЗІКА

ВИКОНАЛА – ШВЕЦЬ ДІАНА ОЛЕГІВНА

ВИКЛАДАЧ – ДОЦ. ОНОФРІЙЧУК ОЛЕНА СЕРГІЇВНА

ПАНДЕМІЯ

- ПАНДЕМІЯ (ГРЕЦ. «ПАН» – ВЕСЬ + «ДЕМОС» - НАРОД) – ЕПІДЕМІЯ, ЩО ХАРАКТЕРИЗУЄТЬСЯ НАЙБІЛЬШИМ ПОШИРЕННЯМ ІНФЕКЦІЙНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ НА ТЕРИТОРІЇ КРАЇНИ ТА СУСІДНІХ ДЕРЖАВ, БАГАТЬОХ КРАЇН СВІТУ, КОНТИНЕНТАХ.

ХАРАКТЕРИЗУЄТЬСЯ ВІДСУТНІСТЮ КОЛЕКТИВНОГО ІМУНІТЕТУ В ЛЮДСТВА І, ЯК ПРАВИЛО, ЕФЕКТИВНИХ ЗАСОБІВ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ.

ПАНДЕМІЯ – ОДИН ІЗ ВАРІАНТІВ КІНЦЯ СВІТУ

ПАНДЕМІЇ В ІСТОРІЇ ЛЮДСТВА

поч. закін.	назва	хвороба	місце	померло
165 180	Чума Антонія	можливо віспа	Римська імперія, Бл. Схід	невідомо, не менше 5 млн.
540 700	Чума Юстиніана 1-а	чума	Пн. Африка, Європа, <u>Цн. Азія</u> , Бл. Схід	бл. 100 млн.
1334 1353	Чорна смерть 2- а	чума	майже вся Євразія	бл. 75 млн.
	3-я пандемія		Сх. Азія, узбережжя	
1855 1959	чуми (Портова смерть)	чума	Індійського океану, обидві Америци, Австралія	20 млн.
1918 1919	Іспанка	грип	Земля	20-50 млн.
1981 триває	СНІД	ВІЛ	Земля (особливо Африка)	на 2015 рік 35 млн.

ВІРУС ЗІККА

ГРУПА АРБОВІРУСІВ

РОДИНА FLAVIVIRIDAE

РІД FLAVIVIRUS

НАЛЕЖИТЬ ДО ГР IV –

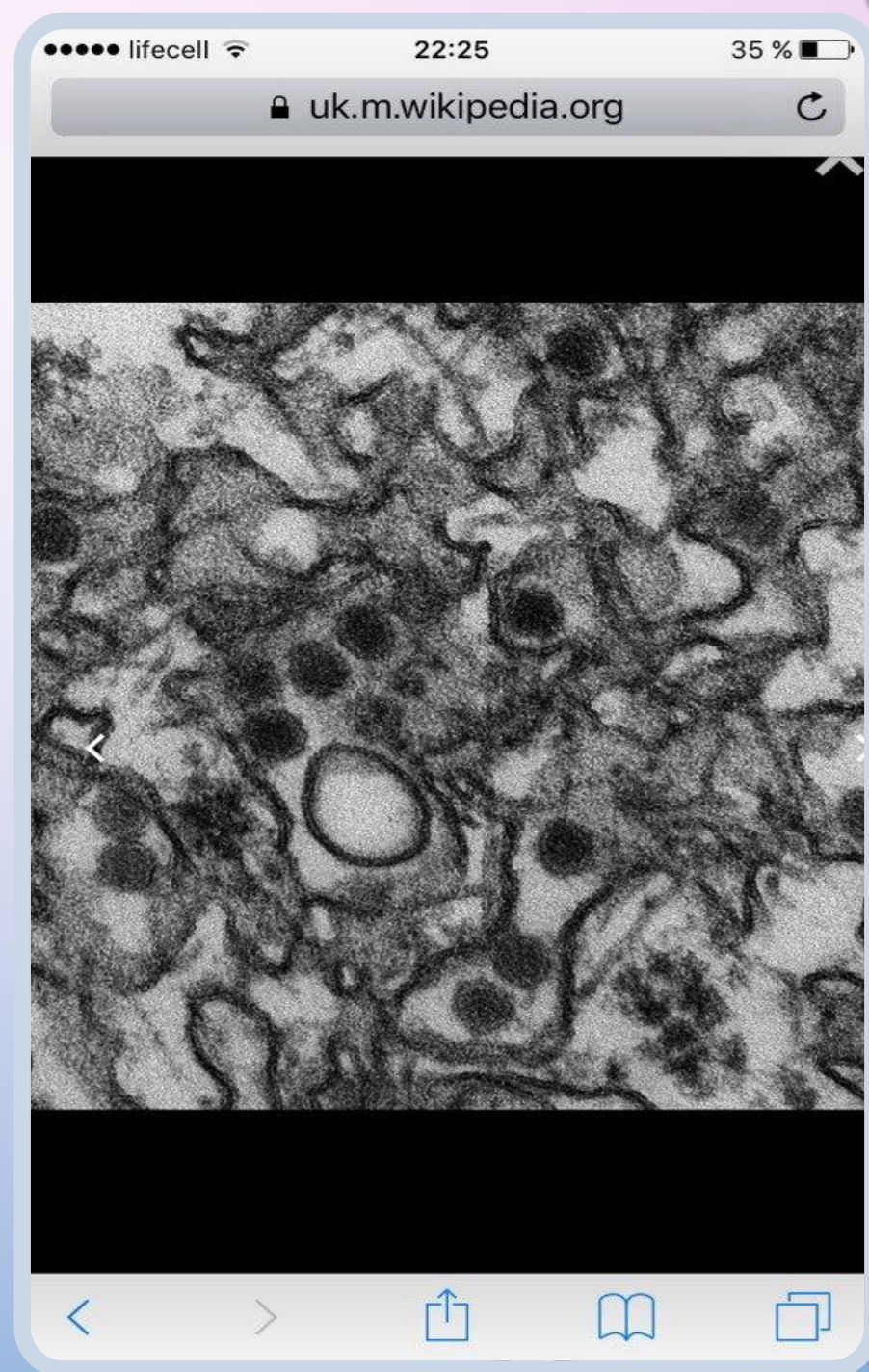
ПОЗИТИВНО

СПРЯМОВАНИХ

ОДНОЛАНЦЮГОВИХ РНК-

ВІРУСІВ ІЗ СКЛАДНОЮ

ТРАНСЛЯЦІЄЮ



Переносники Комар роду Aedes

• Aedes Aegypti

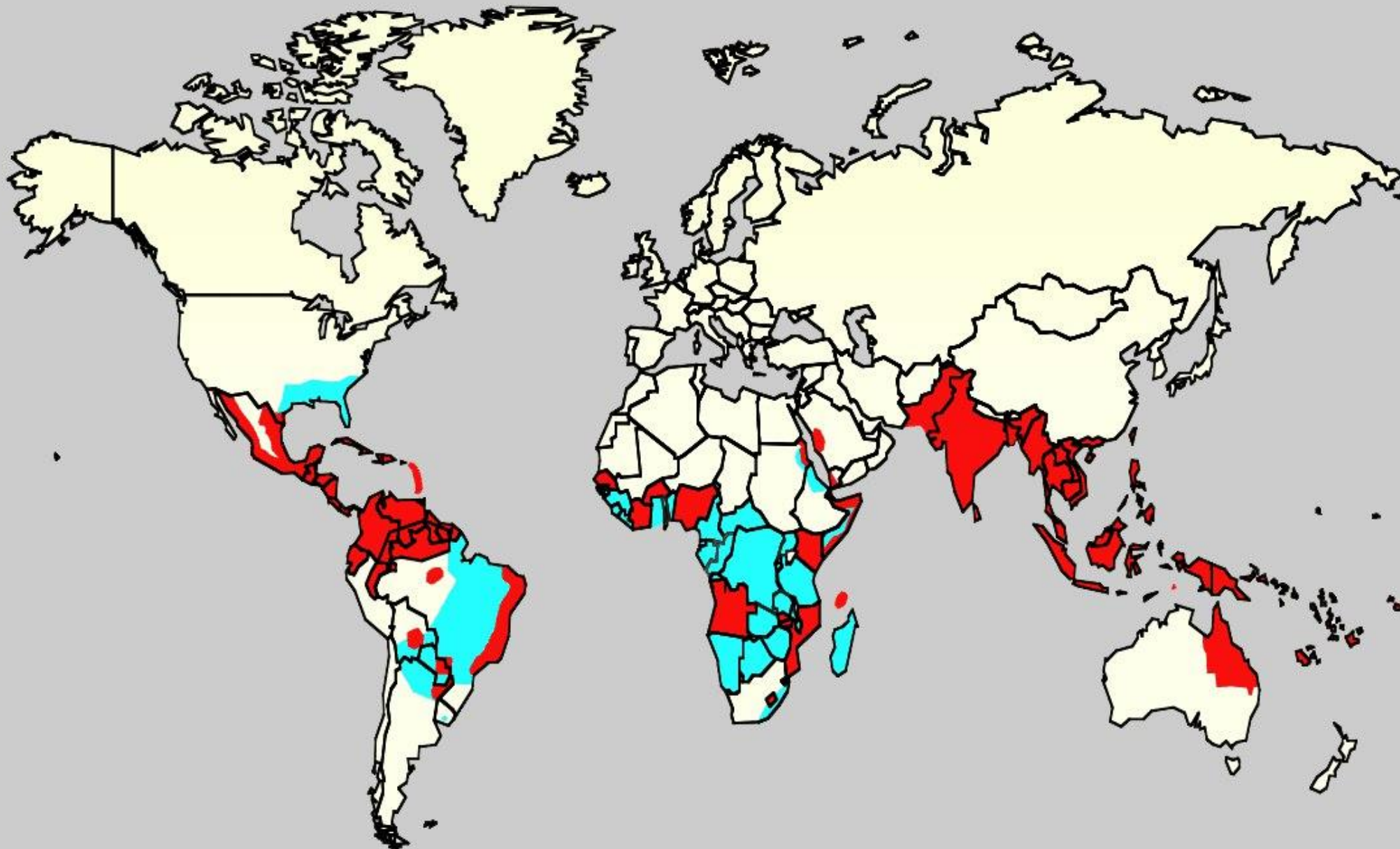


• Aedes Albopictus



- ЖИВУТЬ У ТРОПІКАХ ТА СУБТРОПІКАХ ПРИ Т НЕ МЕНШЕ 25° С
- КУСАЮТЬ ПЕРЕВАЖНО ЗРАНКУ ТА В РАННІ ГОДИНИ ВЕЧОРА
- НАЙБЛИЖЧІ ДО УКРАЇНИ КРАЇНИ, ДЕ ВСТАНОВЛЕНА НАЯВНІСТЬ КОМАРІВ – ГРУЗІЯ, БОЛГАРІЯ, ТУРЦІЯ, ГРЕЦІЯ
- БЕРУТЬ УЧАСТЬ В ПЕРЕДАЧІ ВІРУСІВ: ЛИХОМАНКИ ДЕНГЕ, ЧИКУНГУНЬЄ ТА ЖОВТОЇ ЛИХОМАНКИ, ЩО МАЮТЬ СХОЖУ СИМПТОМАТИКУ ІЗ ВІРУСОМ ЗІКА

ЗОНИ ПОШИРЕННЯ КОМАРІВ РОДУ Aedes

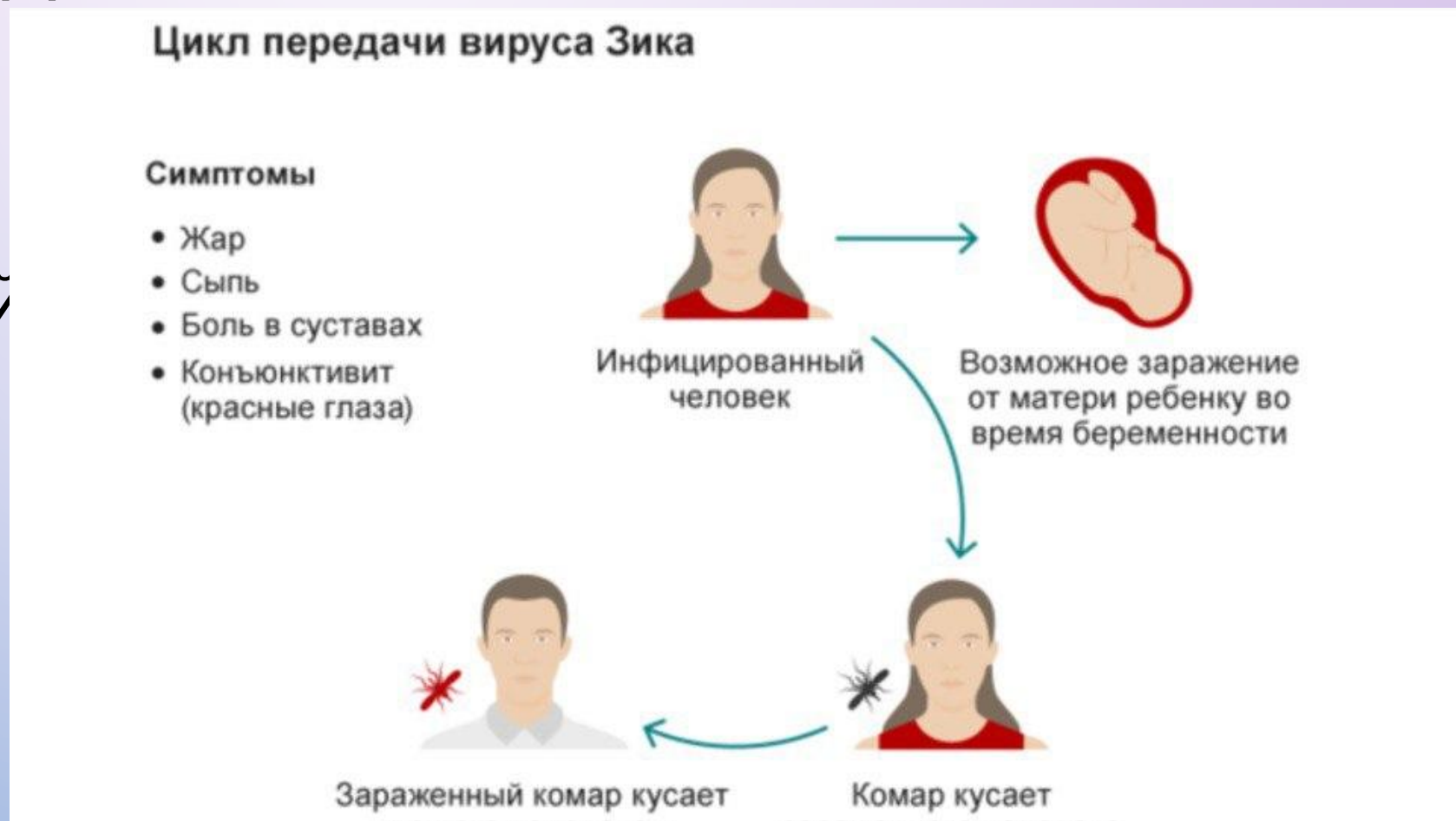


ЕПІДЕМІОЛОГІЯ

- 1947 Р. ВПЕРШЕ ВІЯВЛЕНИЙ У ЛІСІ ЗІКА В УГАНДІ
- 1952-1954 РР. - ВІЯВЛЕННЯ ВІРУСУ ЗІКА У ЛЮДИНИ (ТАНЗАНІЯ, УГАНДА, НІГЕРІЯ)
- З ЧАСУ ВІДКРИТТЯ ДО 2007 Р. – ПІДТВЕРДЖЕНІ ПООДИНОКІ ВИПАДКИ ЗІКА-ВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ В АФРИЦІ ТА ПД-СХ АЗІЇ
- У 2007 Р. – ЕПІДЕМІЯ ХВОРОБИ НА ОСТРОВАХ МІКРОНЕЗІЇ, ПОЛІНЕЗІЇ , ЗГОДОМ СПАЛАХ НА ОСТРОВІ КУКА.
- КІНЕЦЬ 2015 ПОЧАТОК 2016 Р. – СПАЛАХ ЕПІДЕМІЇ У КРАЇНАХ ПАТИНСЬКОЇ АМЕРИКИ (КОЛУМБІЯ ЕЛЬ-

ШЛЯХИ ПЕРЕДАЧІ:

- ТРАНСМІСИВНИЙ
- СТАТЕВИЙ
- ВЕРТИКАЛЬНИЙ



КЛІНІКА

- ЛИХОМАНКА 38,5-39
- М'ЯЗЕВИЙ БІЛЬ
- БІЛЬ У СУГЛОБАХ
- ЗАГАЛЬНЕ НЕЗДУЖАННЯ
- КОН'ЮКТИВИТ
- ПЛЯМИСТИЙ ВИСИП НА ШКІРІ

• ІНКУБАЦІЙНИЙ
ПЕРІОД 2-10 ДІБ



**ВІРУС ЗІКА Є НЕБЕЗПЕЧНИМ ДЛЯ ВАГІТНИХ
– СПРИЧИНЮЄ МІКРОЦЕФАЛІЮ ПЛОДУ**



МІКРОЦЕФАЛІЯ

- ЦЕ ЗНАЧНЕ ЗМЕНШЕННЯ РОЗМІРІВ ЧЕРЕПА І, ВІДПОВІДНО, ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПРИ НОРМАЛЬНИХ РОЗМІРАХ ІНШИХ ЧАСТИН ТІЛА
 - СУПРОВОДЖУЄТЬСЯ РОЗУМОВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ВІД СЛАБО ВИРАЖЕНОЇ ІМБЕЦИЛЬНОСТІ ДО ГЛИБОКОЇ ІДІОТІЇ
 - ЗУСТРІЧАЄТЬСЯ З ЧАСТОТОЮ 1 НА 10 000 ДІТЕЙ

МИКРОЦЕФАЛИЯ



ТИПИ

ПЕРВИННА (ГЕНЕТИЧНА)

- ДІЯ ШКІДЛИВОГО ФАКТОРА В ПЕРІОД ВНУТРІУТРОБНОГО РОЗВИТКУ (АНТИБІОТИКИ, АЛКОГОЛЬ)
- ІНФЕКЦІЙНИЙ ФАКТОР
- ГЕНЕТИЧНО ВИДІЛЕНІ 40% УСІХ МІКРОЦЕФАЛІЙ:
 - СИНДРОМ ЕДВАРДСА
 - СИНДРОМ ПАТАУ
 - СИНДРОМ ДАУНА
 - СИНДРОМ «КОТЯЧОГО КРИКУ»

ВТОРИННА (УСКЛАДНЕНА)

- ПОЛОГОВІ ТРАВМИ
- ТРАВМАТИЧНІ УРАЖЕННЯ МОЗКУ В ПЕРШІ МІСЯЦІ ЖИТТЯ


ТРИВАЛІСТЬ ЖИТТЯ ДІТЕЙ ІЗ МІКРОЦЕФАЛІЄЮ 12-14 РОКІВ



ДІАГНОСТИКА

- ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИЙ АНАМНЕЗ
- ВИЯВЛЕННЯ ДНК ВІРУСУ У КРОВІ, СЕЧІ, СЛИНІ МЕТОДОМ ПЛР





- ЕТІОТРОПНЕ ЛІКУВАННЯ НЕ РОЗРОБЛЕНЕ

- СИМПТОМАТИЧНЕ ЛІКУВАННЯ



НЕСПЕЦИФІЧНА ПРОФІЛАКТИКА

ПРОФІЛАКТИКА
СТАТЕВОЇ ПЕРЕДАЧІ

ВИКОРИСТАННЯ
КОНТРАЦЕПЦІЇ

ОБМЕЖЕННЯ В'ЇЗДУ І
ВИЇЗДУ ІЗ СЕРЕДОВИЩА
ІНФЕКЦІЇ ВАГІТНИМ
ЖІНКАМ

ЗАПОБІГАННЯ УКУСАМ
КОМАРІВ

- РЕПЕЛЕНТИ
- НОСІННЯ ЗАКРИТОГО
СВІТЛОГО ОДЯГУ
- ФІЗИЧНІ БАР'ЄРИ: МОСКІТНІ
СІТКИ, ЗАКРИТІ ВІКНА
- УНИКАННЯ НАКОПИЧЕННЯ
ВОЛОГИ У ПОБУТОВИХ РЕЧАХ:
КОНТЕЙНЕРАХ, ВІДРАХ

ВІРУС ЗІКА: ЧЕРГОВА «СЕНСАЦІЯ» ЧИ РЕАЛЬНА ЗАГРОЗА ЛЮДСТВУ ?

КОЛИ УРЯД БРАЗИЛІЇ ЗАЯВИВ ПРО БІЛЬШ НІЖ 4 ТИСЯЧІ ВИПАДКІВ МОЖЛИВОЇ МІКРОЦЕФАЛІЇ, ЦЕ СХВИЛЮВАЛО МЕДИЧНІ КОЛА ВСЬОГО СВІТУ І СПРИЧИНИЛО СПРАВЖНЮ ПАНІКУ СЕРЕД ЛЮДЕЙ БЕЗ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ, ОСОБЛИВО ВАГІТНИХ І ЖІНОК, ЩО ПЛАНУВАВАЛИ ВАГІТНІСТЬ.

ТАКІ ПОКАЗНИКИ НЕ ЛИШЕ ШОКУЮТЬ, А Й ПРИМУШУЮТЬ ТВЕРЕЗОМИСЛЯЧИХ ЛІКАРІВ ЗАДУМАТИСЯ, НАСКІЛЬКИ ВІДОМОСТІ ПРАВДИВІ.

ПІСЛЯ ПРОВЕДЕНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ВИЯВИЛОСЯ, ЩО З УСІХ ПЕРЕВІРЕНИХ ДІАГНОЗІВ МІКРОЦЕФАЛІЇ ЗВ'ЯЗОК ІЗ ВІРУСОМ ЗІКА ПІДТВЕРДЖЕНИЙ ЛИШЕ В ШЕСТИ (!) ВИПАДКАХ. ОТЖЕ, 264 ВИПАДКИ ІЗ 270, ЗГАДАНИХ БРАЗИЛЬСЬКИМ МІНІСТЕРСТВОМ, АСОЦІАЦІЇ З ВІРУСОМ НЕ МАЮТЬ.

- ВСЕ БІЛЬШЕ ЛІКАРІВ, ЯКІ МИСЛЯТЬ І АНАЛІЗУЮТЬ ПУБЛІКАЦІЇ, НЕ МОЖУТЬ ПОГОДИТИСЯ З ТИМ, ЩО У ВСІХ ВИПАДКАХ МІКРОЦЕФАЛІЇ ЗАРАЖЕННЯ ВІРУСОМ ЗІКА ВІДБУЛОСЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНО. ЗІСТАВЛЯЮЧИ ДАНІ ПРО МЕХАНІЗМ ВИНИКНЕННЯ МІКРОЦЕФАЛІЇ З МОЖЛИВИМ ВПЛИВОМ ВІРУСУ НА НЕРВОВУ ТКАНИНУ, ПРИХОДИШ ДО ВИСНОВКУ: ТАКА ВАДА РОЗВИТКУ МОЖЛИВА АБО ПРИ УРАЖЕННІ ВІРУСАМИ ГЕНІВ (ПЕРВИННА МІКРОЦЕФАЛІЯ), АБО ПРИ УРАЖЕННІ КЛІТИН ЕМБРІОНУ НА НАЙРАНІШИХ ЕТАПАХ ЙОГО РОЗВИТКУ. ЦЕ ОЗНАЧАЄ, ЩО ІНФЕКЦІЯ МАЄ БУТИ АКТИВНОЮ В МОМЕНТ ЗАЧАТТЯ ВАГІТНОСТІ І В ПЕРШІ ДНІ ЧИ ТИЖНІ РОЗВИТКУ ЕМБРІОНУ. ТЕОРЕТИЧНО МОЖНА ПРИПУСТИТИ, ЩО ВІРУС ЗДАТНИЙ УРАЖАТИ СТАТЕВІ КЛІТИНИ ЧОЛОВІКІВ ТА ЖІНОК АБО Ж ЗАПЛІДНЕНУ ЯЙЦЕКЛІТИНУ, ПОТРАПЛЯЮЧИ В НЕЇ ЧЕРЕЗ СПЕРМУ, А ОТЖЕ, ПЕРЕДАВАТИСЯ ПРИ СТАТЕВОМУ АКТІ. ПРОТЕ ДЕТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ВСІХ БРАЗИЛЬСЬКИХ ВИПАДКІВ МІКРОЦЕФАЛІЇ ІЗ УРАХУВАННЯМ ПЕРІОДУ ЗАРАЖЕННЯ І ЗАХВОРЮВАННЯ МАТЕРІВ

НЕ ІСНУЄ.

І ЗНОВУ ПРО ГАЛАС

- НЕЗВАЖАЮЧИ НА ТЕ, ЩО ЧИСЕЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВІРУС ЗІКА, ЩО ЦИРКУЛЮЮТЬ В ЗАСОБАХ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ І НАВІТЬ В ПРОФЕСІЙНИХ МЕДИЧНИХ КОЛАХ, М'ЯКО КАЖУЧИ, НЕПРАВДИВІ, ЩО ІСНУЮТЬ БІЛЬШ НЕБЕЗПЕЧНІ ТА БІЛЬШ ПОШИРЕНІ ВІРУСНІ ЗАХВОРЮВАННЯ, ГОВОРИТИ ТА ПИСАТИ ПРО ХВОРОБУ ЗІКА СТАЛО МОДНОЮ І ВИГІДНОЮ СПРАВОЮ, ОСОБЛИВО КОЛИ КРИКИ ПРО СТРАШНИЙ ВІРУС І ПРИПУЩЕННЯ ПРО НОВУ ЗАГРОЗУ ЛЮДСТВУ ВИХОДЯТЬ ІЗ ПОКИ ЩО АВТОРИТЕТНИХ ДЛЯ БАГАТЬОХ ЛЮДЕЙ ОРГАНІЗАЦІЙ ТА УСТАНОВ. А ОСКІЛЬКИ ВІДОМОСТІ ПОЧАСТИ ПЕРЕКРУЧУЮТЬСЯ, ПЕРЕБРІХУЮТЬСЯ І ПЕРЕПИСУЮТЬСЯ, ОБРОСТАЮТЬ РІЗНИМИ КОМЕНТАРЯМИ, ТО МИ ВСІ БЕЗ ВИНЯТКУ СТАЄМО ЗАРУЧНИКАМИ ЧЕРГОВОЇ ГРИ В «СТРАШНІ ХВОРОБИ, ЩО ЗАГРОЖУЮТЬ ЛЮДСТВУ», НА БОРОТЬБІ З ЯКИМИ ЧИМАЛО ЛЮДЕЙ ЗАРОБЛЯЮТЬ ПРИБИТІВНІ ГРОШІ

- ОСКІЛЬКИ ТЕМА ХВОРОБИ ЗІКА ПРАКТИЧНО НЕ ВИВЧЕНА, ІСНУЮТЬ НАДЗВИЧАЙНІ ПРОГАЛИНИ В НАШИХ ЗНАННЯХ ПРО ВІРУС І ХВОРОБУ, ЩО ВІН ВИКЛИКАЄ. ЦІ ПРОГАЛИНИ УСПІШНО ЗАПОВНЮЮТЬСЯ МІФАМИ, ЗДОГАДКАМИ, ПРИПУЩЕННЯМИ І СТРАХАМИ. І СУМНО СПОСТЕРІГАТИ ЛАНЦЮГОВУ РЕАКЦІЮ ЗАЛУЧЕННЯ РІЗНИХ КРАЇН У ЧЕРГОВУ КАМΠΑНІЮ БОРОТЬБИ З ВІРУСАМИ.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !

