



Міністерство охорони здоров'я України
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
Студентське наукове товариство
Рада молодих вчених



МАТЕРІАЛИ MATERIALS

**XX Наукової конференції студентів та молодих
вчених з міжнародною участю
«Перший крок в науку - 2023»**

**XXth Scientific students and young scientists
conference with international participation
«First step to science – 2023»**

 21 - 22.04.2023

 Вінниця, Україна
Vinnytsya, Ukraine

 snt@vnmu.edu.ua

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова
Студентське наукове товариство
Рада молодих вчених

МАТЕРІАЛИ

XX Наукової конференції студентів та молодих вчених з
міжнародною участю
«Перший крок в науку — 2023»

21-22 квітня 2023 року, м. Вінниця

Д.В.Сікалюк, А.В.Віговська

ЕЛЕКТРОМІТКА ЯК НАРІЖНИЙ КАМІНЬ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ІСТИННОЇ ПРИЧИНИ СМЕРТІ

Кафедра патологічної анатомії та судової медицини. Судова медицина.

Г.М.Мустафіна (асистент)

Полтавський державний медичний університет

м. Полтава, Україна

Актуальність: за статистичними даними близько 20% летальних нещасних випадків відбуваються внаслідок впливу електричного струму, кількість смертельних електротравм в Україні на 6% перевищує загальносвітову. Через постійне зростання кількості електроприладів на виробництвах та недотримання правил техніки безпеки частка смертей на робочому місці від ураження струмом зростає. І під час судово-медичної експертизи часто саме електромітки на трупі – наріжний камінь для встановлення причини смерті, адже вони наявні у 90% випадків.

Мета наукової роботи: довести важливість електроміток при встановленні причини смерті та довготривалість наявності останніх на тілі після електротравми.

Матеріали та методи: вивчення результатів судово-медичної експертизи з виписками з протоколу огляду трупа.

Результати: після втрати свідомості на роботі, чоловік 1969 р.н., не приходячи до тями, помер через сім діб в відділенні інтенсивної терапії. Зі слів бригади екстреної медичної допомоги, чоловіка виявили в порожньому приміщенні, але лікар запідозрив електротравму за клінічними проявами та наявністю на брудній підлозі чітких обрисів характерних для ніжок стола та електрокабеля. Проте керівник підприємства все заперечив. При судово-медичній експертизі трупа виявлено ділянку шкіри невизначеної форми сірувато-фіолетового забарвлення на підошовній поверхні лівої стопи в середній третині, на межі з зовнішньою поверхнею стопи, розміром 4,5х3,5см., з некротичним помірним розм'якшенням шкіри та прилеглих тканин на глибину до 0,7см. Подібна за характеристиками ділянка виявлена на підошовній поверхні правої стопи біля основи 4-го та 5-го пальців, розміром 2,7х3,3см., з некротичним розм'якшенням тканин на глибину до 0,5см. При додаткових розрізах м'яких тканин підошовних поверхонь виявлені темні буро-червоні крововиливи в шкіру, підшкірно-жирову клітковину та поверхневі м'язи в вищеописаних ділянках зміненої шкіри стоп. При судово-гістологічному дослідженні встановлено, що зміни в шкірі лівої та правої стопи відповідають електроміткам з ознаками прижиттєвості, що утворились одночасно від дії технічного електричного струму.

Крім того, вивченням наданої медичної карти стаціонарного хворого, виявлене поступове наростання збоїв серцевої діяльності (порушення провідності серця, серцевого ритму).

Висновки: електромітки здатні зберігатися на тілі довгий час після впливу струму. У даному випадку мітки на правій та лівій стопі залишилися навіть через 7 діб після безпосередньої електротравми та стали основою для об'єктивної визначення достовірної причини смерті потерпілого попри всі заперечення роботодавця.

Ключові слова: електричний струм, електромітка, стопа, експертиза.

Д.В.Сікалюк, А.В.Віговська

ВПЛИВ ЕМУЛЬСІЇ ОЛІЇ МОНАРДИ В POLYSORBATE-80 НА ГРИБИ ВИДУ *CANDIDA ALBICANS*

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

В.П.Полянська (канд.біол.н., доц.), С.В.Зачепило (канд.мед.н, доц.)

Полтавський державний медичний університет

м.Полтава, Україна