

BTRP Ukraine

**2021 INTERNATIONAL
BIOTHREAT REDUCTION
SYMPOSIUM**

ABSTRACT BOOK

**UKRAINE
2021**

ONE HEALTH – «ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я»

156. Risk Assessment for Rabies in Selected Occupational Groups

Makhota L.¹, Sukhorukova H.¹, Kondratenko O.¹, Chumachenko T.²

¹SI Kharkiv Oblast Laboratory Center of the MoH of Ukraine;

²Kharkiv National Medical University

Rabies epizootics in Ukraine continues with human cases recorded annually. However, rabies vaccination for specific occupational groups in the national legislation is recommended and not a requirement for work placement.

Observational epidemiological study for 2010-2019 was carried out to assess the risk of rabies infection in certain occupational groups using the example of Kharkiv Oblast.

During 10 years, 824 cases of animal rabies were registered in Kharkiv Oblast, of them, 73.1% among domestic animals, and 25.7% among wild animals. During this time, 1197 people suffered from these animals, of which 5.4% belonged to the occupational risk group. Up to 1500 hunters take part hunting in the oblast, more than 300 people work in forestry, and all of them were not vaccinated against rabies as a preventive measure. More than 2000 red foxes were shot in the hunting season, 10% of which were investigated for rabies as a part of monitoring. Depending on the level of the epizootics, 1.02-35.6% of specimens were found to be seroprevalent. Due to non-compliance with personal protection during preventive shooting, 42 people were injured by these animals and received post-exposure vaccination. Employees of veterinary clinics and institutions make a large group of occupational risk. Among them, 23 people were injured and slobbered by rabid animals while providing medical aid. Only employees of the laboratory that performs rabies diagnostic received pre-exposure immunization. There are 2 shelters for stray animals (with 23 workers) in the oblast, volunteers are also involved in the work, 4 animal catching teams where 10 people work, and only 3 are vaccinated.

The occupational risk group is not protected against rabies. An active epizootic process of rabies is taking place in the country that increases the risks for the disease of people who, by the nature of their work, encounter different animals, and it requires revision of the approach to preventive rabies vaccinations at the national level.

156. Оцінка ризику захворювання на сказ окремих професійних груп

Махота Л.¹, Сухорукова Г.², Кондратенко О.², Чумаченко Т.²

¹ДУ «Харківський обласний лабораторний центр МОЗ України»;

²Харківський національний медичний університет

В Україні триває епізоотія сказу, щороку реєструються випадки захворювання людей. Проте в національному законодавстві профілактичні щеплення проти сказу для визначеного переліку професій носять рекомендаційний характер та не є обов'язковою умовою для допуску до роботи.

Проведено обсерваційне епідеміологічне дослідження за 2010-2019 рр. з метою оцінити ризик інфікування рабичною інфекцією працівників окремих професій на прикладі Харківської області.

За 10 років у Харківській області зареєстровано 824 випадки сказу тварин, 73,1% – серед свійських тварин, 25,7% – серед диких. Постраждало від цих тварин 1197 осіб, з них 5,4% відносились до групи професійного ризику. В області беруть участь у полюванні до 1500 мисливців, працюють у лісогосподарствах понад 300 осіб, всі вони не вакцинувались від сказу з профілактичною метою. У мисливський сезон відстрілювалося понад 2000 особин лисиці рудої, десята частина з яких при здійсненні моніторингу досліджена на сказ. Серопревалентними виявилися в залежності від рівня епізоотії 1,02-35,6% особин. Через недотримання особистого захисту при профілактичних відстрілах 42 особи мали ушкодження від цих тварин й отримали постекспозиційну вакцинацію. Чисельну групу професійного ризику захворюваності складають працівники ветеринарних клінік та установ. При наданні допомоги отримали ушкодження й ослинення від скажених тварин 23 особи. Предекспозиційну імунізацію з цієї групи ризику отримували тільки працівники лабораторії з діагностики сказу. В області функціонують 2 притулки для бродячих тварин (23 працівники), до роботи в яких також залучаються волонтери, 4 бригади по відлову тварин, в яких працює 10 осіб, щеплено тільки 3.

Група професійного ризику захворювання на сказ не захищена від цієї інфекції. Активний епізоотичний процес сказу, що протікає зараз в країні, підвищує ризики для захворювання людей, які за характером трудової діяльності стикаються з тваринами, та вимагає перегляду на національному рівні підходу до організації профілактичних антирабичних щеплень.