

## ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ЯДОМ *VIPERA BERUS* (L., 1758) У ЧЕЛОВЕКА

Лесничий Д.Ю. (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – В.А. Бахарев, канд. биол. наук, доцент

В настоящее время существует незначительное количество работ посвящённых патогенезу и диагностике отравлений змеиными ядами, в частности зоотоксином гадюки обыкновенной. Не в полной мере разработаны судебно-медицинские диагностические критерии, которые представляют не только теоретический, но и практический интерес [1].

В связи с этим основной целью настоящего исследования явилось изучение и систематизация данных о гематологических изменениях при отравлении ядом *Vipera berus* (L., 1758) и его всестороннем действии на организм человека.

**Материал и методы исследования.** Основным материалом данного исследования послужили выписные эпикризы в количестве 11 карт стационарных больных, находившихся на специализированном лечении по поводу отравления ядом гадюки обыкновенной в УЗ «Житковичской ЦРБ» Гомельской области. Оценивались основные лабораторные данные: ОАК (общий анализ крови), ОАМ (общий анализ мочи), БАК (биохимический анализ крови) и коагулограмма.

**Результаты и их обсуждение.** При изучении гематологических показателей ОАК были выявлены признаки сгущения крови (увеличение количества эритроцитов и повышение уровня гемоглобина в 10,0% случаев на фоне остающегося в норме цветного показателя). У 40% пострадавших отмечен лейкоцитоз, увеличение СОЭ – у 30%, в 75% случаев характерна тромбоцитопения и лейкоцитарный сдвиг (увеличение количества незрелых форм лейкоцитов). Результаты ОАМ показали, что у 36,4% больных наблюдается увеличение плотности мочи, появление белка, глюкозы, плоского эпителия, лейкоцитов, щелочной реакции и наличие эритроцитов – у 54,5%. Показатели БАК определили повышенное содержание: билирубина, калия и хлора – у 20%, креатинина и мочевины – у 40%, АлАТ и АсАТ – у 30%, натрия – у 90%, КФК, ЛДГ и ЩФ – у 30% пострадавших. Исходя из этого, можно сделать вывод, что происходит нарушение функциональной работоспособности печени и почек, а так же развитие печёночной и почечной недостаточности. Изучение коагулограммы позволило получить данные, свидетельствующие о нарушении гемостаза в форме ДВС-синдрома: снижение АЧТВ и ПТИ – у 72,7% и повышение МНО и фибриногена – у 45,5% случаев.

### Литература

1. Орлов, Б.Н. Зоотоксинология (ядовитые животные и их яды) : учеб. пособие для студентов вузов по специальности / Б.Н. Орлов, Д.Б. Гелашвили. – М. : Высш. шк., 1985. – 280 с.