

## **СВЕДЕНИЕ ОБОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВЛИЯНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ (REDBULL) И ОБ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТОКСИКАНТОВ НА СТРУКТУРУ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПРЯМОЙ КИШКИ КРЫС (ОБЗОРНАЯ)**

**А. С. Ильясов**

д.б.н, профессор кафедры Анатомии, Бухарский Государственный медицинский институт

**Т. Ж. Бабажанов**

Докторант базовой докторантуры кафедры Анатомии Ташкентской медицинской академии

### **АННОТАЦИЯ**

Действие энергетических напитков провоцирует человека на увеличение дозы: сначала происходит возбуждение, потом резкий спад, и тогда человек думает, что ему необходим еще один энергетик.

«Зависимость» имеет комплексное воздействие. Кому-то нравятся вкусовые ощущения. Может быть зависимость от того, что человек как бы становится более бодрым, более жизнеспособным на уровне самовнушения, рекламы. Возникает еще химическо-биологическая зависимость, потому что большое количество глюкозы.

Исследование функционального состояния организма при поступлении токсикантов и предотвращение их миграции из отходов в окружающую среду, а также полное устранение или ограничение их влияния на живые организмы представляет одно из важнейших направлений при решении современных медико-токсикологических проблем. Полученные результаты раскрывают механизм возникновения различных нарушений в структуры слизистой оболочки прямой кишки крыс. Выявлено, что в предсфинктерном отделе имеются соединительнотканые прослойки, по ним могут распространяться воспалительные процессы.

**Ключевые слова:** крысы, токсиканты, энергетических напитки, кофеин, таурин, слизистая оболочка, анальный канал, прямой кишки.

## **INFORMATION ON THE NEGATIVE EFFECTS OF ENERGY DRINKS (REDBULL) AND ON THE EFFECT OF PRODUCTION TOXICANTS ON THE STRUCTURE OF THE MUCOSA IN THE RAT (OVERVIEW)**

### **ABSTRACT**

The action of the energetic provokes a person to increase the dose: first there is excitement, then a sharp decline, and then the person thinks that he needs another energetic

"Addiction" has complex effects. Some people like the sense of taste. There may be a dependence on the fact that a person becomes, as it were, more vigorous, more viable at the level of self-hypnosis, advertising. There is also a chemical-biological dependence, because a large amount of glucose

The study of the functional state of the body upon the intake of toxicants and the prevention of their migration from waste into the environment, as well as the complete elimination or limitation of their effect on living organisms is one of the most important directions in solving modern medical and toxicological problems. The results obtained reveal the mechanism of occurrence of various disorders in the structure of the mucous membrane of the rectum of rats. It was revealed that in the pre-sphincter region there are connective tissue layers, along which inflammatory processes can spread.

**Keywords:** rats, toxicants, energy drinks, caffeine, taurine, mucous membrane, anal canal, rectum.