**Бережной Г.Г**

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГЕПАТИТА В СРЕДИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА**

**Харьковский национальный медицинский университет**

**Кафедра микробиологии**

**Научный руководитель Габышева Л.С.**

 Вирус гепатита В (HBV) относится к семейству Hepadnavirus. Вирус гепатита В очень устойчив во внешней среде, обладает высокой инфекционностью. При сохранном иммунном ответе у переболевшего гепатитом В человека формируется стойкий пожизненный иммунитет. Механизм передачи вируса гепатита B – гематогенный, т.е. через кровь. Заражение происходит от больного острым или хроническим гепатитом В при попадании инфицированной крови в организм здорового человека. При этом вирус чрезвычайно вирулентен - для заражения достаточно всего 10-7 мл крови. Во внешней среде вирус гепатита В может сохраняться около недели - даже в засохшем и незаметном пятне крови, на лезвии бритвы, конце иглы. Именно способность к выживанию делает этот вирус столь распространённым и опасным для людей, которые имеют дело с кровью. Например, врачей.
Хирурги, стоматологи, средний медицинский персонал, лабораторные диагносты, а также работники центров переливания крови имеют повышенный риск заразится гепатитом Б. Наиболее эффективной профилактикой гепатита является вакцинация. Медицинским работникам и студентам медицинских вузов, всем лицам, работающим с препаратами крови и производящими их, больным, находящихся на гемодиализе или получающим препараты крови необходимо провести вакцинацию. В некоторых случаях необходима ревакцинация. Также, медицинскому персоналу необходимо использовать одноразовые перчатки, при выполнении манипуляций с кровью.