

## **Клинико-морфологические проявления остеосарком**

*Бондаревич Анна Владимировна, Юринок Глеб Константинович*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Брагина Зоя Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Остеогенная саркома- одна из наиболее распространённых форм злокачественных новообразований костной ткани. Чаще всего опухоль возникает у детей, подростков, лиц молодого возраста, у мужчин несколько чаще, чем у женщин. Остеосаркома может развиваться в любой кости тела, однако излюбленной её локализацией являются длинные трубчатые кости и особенно нижних конечностей, в основном образующих коленный сустав.

### **Цель исследования**

Определить пол и возраст пациентов с остеогенной саркомой, а так же наиболее частую локализацию опухолевого роста.

### **Материалы и методы**

В качестве материала для исследования были взяты биопсийные карты 11 пациентов с подозрением на остеогенную саркому, взятые в Государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» в период с января по сентябрь 2014 года.

### **Результаты**

Большинство пациентов в исследуемой группе составили женщины- 7 (64%) наблюдений, средний возраст обследуемых составил 26 лет. Среди женщин средний возраст составляет 32 года, среди мужчин- 28 лет. Наиболее часто остеосаркомы локализовались в области бедренной кости- 4 (37%) наблюдения, плечевой кости- 3 (27%) наблюдения, большой берцовой кости, лучевой кости и нижней челюсти (по 9% соответственно). В 18% остеосаркомы имели множественную локализацию. Во всех наблюдениях остеогенной саркоме был присвоен высокий грейд (high grade). При гистологическом исследовании в 36% диагностированы хондробластические остеосаркомы, в 18%- фибробластические остеосаркомы, остальные- неустановленного гистогенеза.

### **Выводы**

Исследования показали, что остеогенная саркома развивается у пациентов преимущественно молодого возраста. В изученном материале преобладали женщины. Соотношение мужчин и женщин составило 1:1,75. Преобладающим местом локализации сарком являются длинные трубчатые кости.