

*Рукша К. Г.*

## **ПОЧКОВАНИЕ ОПУХОЛИ ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ И ЕГО ПРЕДИКТОРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Портянко А. С.*

*Кафедра патологической анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Во многих случаях колоректального рака время наступления клинического исхода или прогрессии значительно варьирует у пациентов с одинаковой стадией заболевания. Причиной этого различия может быть тот факт, что современные системы оценки, устанавливающие стадию после выполнения радикального оперативного вмешательства, не оценивают степень злокачественности и инвазивности, присущую самой опухоли. В отношении прогноза при колоректальном раке, считается, что количественные характеристики истинной биологической активности опухоли, одним из которых является феномен почкования опухоли, являются важным дополнением к другим системам классификации.

**Цель:** оценить взаимосвязь между уровнем почкования опухоли и другими клинико-морфологическими характеристиками колоректального рака (стадии по системе TNM, стромально-эпителиальные взаимоотношения и др.); оценить роль феномена почкования опухоли как предикторного фактора и независимого фактора риска.

**Материал и методы.** Для исследования использовались операционный материал и клинические данные 125 пациентов с колоректальным раком. Морфологическое исследование проводилось с применением метода иммуногистохимии с антителами к цитокератину. Для статистического анализа применялся программный пакет Statistica 10.

**Результаты и их обсуждение.** Феномен почкования опухоли в области инвазивного фронта присутствовал в 93,6 % исследуемых случаев, среднее количество опухолевых почек в 5 полях зрения варьировало от 0 до 31,2. Были выявлены статистически значимые различия между средним количеством опухолевых почек в поле зрения и клинико-морфологическими характеристиками опухоли (клиническая стадия, стромально-эпителиальные взаимоотношения, метастазирование), не противоречащие данным современной научной литературы. Феномен почкования опухоли обладает предикторной ценностью в отношении чувствительности опухоли к химиотерапии, а также высока его роль как независимого фактора риска.

### **Выводы:**

1 Установлена статистически значимая связь между феноменом почкования опухоли в области инвазивного фронта и стромально-эпителиальными характеристиками опухоли.

2 Почкование опухоли – неблагоприятный предикторный признак в отношении чувствительности к химиотерапии.