

*Смолякова Р. М., Ревтович М. Ю., Шмака А. И.,
Смолякова И. В., Шпадарук Е. М.*

**ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ
ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК В ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛАХ
И ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ РАКЕ
ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

*Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской
радиологии им. Н. Н. Александрова, г. Минск, Республика Беларусь*

Одной из главных причин агрессивного течения протоковой аденокарциномы поджелудочной железы является раннее системное прогрессирование заболевания. Цитокератин-19 (Cytokeratin-19, СК-19) является од-

ним из наиболее эффективных маркеров, используемых для определения микрометастазов рака поджелудочной железы.

С целью определения возможностей использования СК-19 у пациентов, страдающих протоковой аденокарциномой поджелудочной железы, для прогнозирования течения опухолевого процесса проведено изучение его экспрессии в лимфоузлах гепатодуоденальной связки (№ 12а) и периферической крови у 30 пациентов с морфологически интактными лимфоузлами (N0) и у 23 пациентов с морфологически подтвержденными метастазами в лимфоузлах (N1).

Материалы и методы. Определение экспрессии СК-19 осуществляли методом полимеразной цепной реакции на обратном транскрибированной мРНК с использованием реагентов Applied Biosystems (США). Все удаленные лимфоузлы были исследованы морфологически (гематоксилин-эозин).

Результаты и обсуждение. В группе пациентов с N1 экспрессия СК-19 детектирована в периферической крови и в лимфоузлах в 100 % случаев. В группе N0 экспрессия СК-19 отмечена в морфологически интактных лимфоузлах (N0) (при стандартном морфологическом исследовании) у 27 пациентов (90 %), при этом пациенты с I стадией составили 13,8 % (4 пациента), II стадией — 30 % (9 пациентов), III стадией — 40 % (12 пациентов). Изолированная экспрессия СК-19 в периферической крови отмечена у 3 пациентов (10 %), только в лимфоузлах — у 2 (6,7 %). Экспрессия СК-19 в морфологически интактных лимфоузлах (N0) сопровождалась снижением медианы выживаемости до 10 мес. у радикально оперированных пациентов и не отличалась от таковой в группе пациентов с N1 — 12 мес.

Выводы. СК-19 может использоваться как маркер распространенности опухолевого процесса при протоковой аденокарциноме поджелудочной железы. Обнаружение экспрессии его в регионарных лимфоузлах свидетельствует о наличии в них микрометастазов даже при отсутствии соответствующего морфологического подтверждения их метастатического поражения. Обнаружение экспрессии СК-19 у радикально оперированных пациентов с отсутствием метастатического поражения регионарных лимфоузлов требует при планировании адъювантного лечения подхода идентичного пациентам с наличием метастазов в регионарных лимфоузлах.