

ID: 2015-04-1658-T-4581

Тезис

Агабеков А.И.

Нарушения электролитного баланса крови у больных раком восходящего отдела ободочной кишки*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра патологической физиологии им. А.А. Богомольца**Научные руководители: д.м.н. Чеснокова Н.П., д.м.н. Барсуков В.Ю.*

Введение. По данным ВОЗ, ежегодно в мире регистрируется около 900 тыс. новых случаев колоректального рака и более 400 тыс. летальных исходов от этой патологии.

До настоящего момента остаются практически не изученными баланс ионов Ca, K, Na в динамике заболевания аденокарциномы восходящего отдела ободочной кишки.

Цель: изучить содержание в крови ионов натрия, калия и кальция на локальных (T1-2NoMo) и местно-распространенных (T3-4(a,v) N0M0, T3-4(a,v)N1-2M0) стадиях развития неоплазии.

Материал и методы. Для оценки электролитного баланса периферической крови проведено традиционное клиничко-лабораторное обследование 46 больных с аденокарциномой восходящего отдела ободочной кишки, находившихся на лечении в НУЗ «Дорожная клиническая больница на ст. Саратов II» ОАО «РЖД» г. Саратова за период с 2009 по 2014 гг.

Оценку содержания в сыворотке крови ионов калия, кальция и натрия производили на аппарате «Иономер ЭЦ-59» фирмы «КвертиМед».

Результаты и обсуждение. Как показали проведенные нами исследования, на ранних стадиях аденокарциномы ободочной кишки не возникало сколько-нибудь выраженных изменений электролитного баланса крови: содержание K, Na, Ca, оставалось в пределах нормы. По мере прогрессирования аденокарциномы ободочной кишки впервые выявлены выраженные сдвиги и электролитного баланса крови, проявляющиеся развитием гипонатриемии и гипокалиемии, уровень кальция в крови при этом не изменялся.

Выводы:

1. Нарушения электролитного баланса крови возникают лишь на поздних стадиях неоплазии, о чем свидетельствует снижение содержания в крови натрия и калия. Указанный факт может быть одним из патогенетических факторов развития выделительного ацидоза.
2. Мониторинг уровня кальция, калия и натрия в крови является одним из критериев системных паранеопластических расстройств и может быть использована для оценки степени тяжести клинических проявлений патологии.

Ключевые слова: аденокарцинома, калий, натрий, кальций