**ЭКСПРЕССИЯ VEGF У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЛЕГКОГО**

*Басилайшвили С.Ю. (Харьковский национальный медицинский университет, кафедра онкологии, Харьков, Украина)*

Научный руководитель - профессор Стариков В.И.

 Актуальность. Рак легкого занимает первое место в структуре заболеваемости и смертности среди злокачественных новообразований у мужчин.

 Цель. Определить уровень экспрессии VEGF у больных немелкоклеточным раком легкого (НМРЛ) до и после радикальной операций.

 Материал и методы исследования. Обследовано 17 больных НМРЛ, находившихся на лечении в торакальном отделении Харьковского клинического онкоцентра. Для изучения исходного содержания уровня VEGF у больных НМРЛ забор крови проводилось на кануне операции. Для определения динамики в послеоперационном периоде, после удаления опухоли легкого, исследования проводили на 14 сутки и через 1 месяц или более после операции.

 Результаты. Клинически больные были разделены на две исследуемые группы. В первую вошли больные у которых, по данным гистологического исследования, в представленных препаратах метастазов в регионарные лимфоузлы не выявили - 7 (41,2%), во вторую - больные с метастазами в регионарные лимфоузлы 10 (58,8%).

В первой группе получили следующие результаты: дооперационная медиана значений составила - 212,8 пг/мл (норма до 182 пг/мл), через 2 недели после операции - 632 пг/мл, через месяц и более - 149,3 пг/мл.

Во второй группе получили результаты: до операции - 343 пг/мл, через 2 недели - 560 пг/мл, через месяц и более - 283,7 пг/мл.

 Выводы. VEGF у больных НМРЛ имеет диагностическое значение даже при нераспространенном процессе. Целесообразно проводить контроль показателей маркера через месяц и более после операции или другого специального лечения. VEGF можно использовать в качестве маркера радикализма проведенного специального лечения.