

Результаты. По результатам ЧПЭС ПНЖТ была индуцирована у 33 (80,5%) пациентов: в 10 (30%) случаях типичная атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия (АВУРТ) (9 женщин (90%), у 1 пациента в сочетании с атипичной «fast-slow» АВУРТ, в 13 (39%) случаях АВ-реципрокная ортодромная тахикардия (8 мужчин (61%), у 1 пациента АВ-реципрокная антидромная тахикардия, в 2 (6%) случаях АВ-реципрокная тахикардия с участием атрионодального тракта. У 4 (12%) пациентов индуцирована предсердная тахикардия; у 2 (6%) пациентов – фибрилляция предсердий не документированная ранее; сино-атриальная реципрокная тахикардия – у 1 пациента, и в 1 случае наблюдалась синусовая тахикардия во время ЭФИ. Признаки продольной диссоциации АВ-соединения выявлены у 11 (27%) пациентов. Скрытый синдром WPW диагностирован у 6 (14,6%), латентный WPW у 1, признаки предвозбуждения желудочков у 12 (29%) пациентов, из которых 8 характерны для WPW, а 4 – для CLC синдрома. Средняя частота сердечных сокращений (ЧСС) во время ПНЖТ составила $161,2 \pm 29,5$ при АВУРТ и $167,9 \pm 25,4$ уд/мин. при АВ-реципрокной ортодромной тахикардии, и достоверно не различалась между данными видами тахикардий ($p=0,63$).

Выводы. 1. ЧПЭС является высокоинформативной методикой в диагностике ПНЖТ и их электрофизиологических механизмов. 2. Наиболее часто диагностированы АВ-реципрокная ортодромная тахикардия у лиц мужского пола с синдромом WPW и АВУРТ у женщин, без достоверных различий по ЧСС во время пароксизма.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПРЕССИИ VEGF ПРИ СЕРОЗНЫХ ОПУХОЛЯХ ЯИЧНИКОВ

Шульга А.В., Самец А.В., Заянчковская А.Г.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Научный руководитель – д.м.н., профессор Басинский В.А.

Сведения о важной роли VEGF в осуществлении инвазивного и метастатического потенциала опухолей многих локализаций, а также противоречивость данных об их прогностической значимости при раке яичников (РЯ) диктует необходимость дальнейшего изучения данного маркера [Н. Kenny, 2009].

Целью исследования явилось изучение экспрессии VEGF при доброкачественных, пограничных и злокачественных новообразованиях яичников серозного гистологического строения.

Материалы и методы Исследование выполнено на архивном операционном материале 55 случаев новообразований яичников (35 наблюдений овариального рака, 10 – пограничных опухолей, 10 – серозных цистаденом), выявленных у женщин Гродненской области в 1999 – 2008 гг. При этом в 8 наблюдениях степень дифференцировки рака была отнесена к G1, в 12 – к G2, а в 15 – к G3. Согласно классификации FIGO, пациенты были

выделены в группы с ранними стадиями РЯ (I и II; n=12) и поздними стадиями (III и IV, n=23). Проведено иммуногистохимическое (ИГХ) окрашивание с антителами (Ат) к VEGF A (Ab1316, VG-1, мышинные, 1:100). Анализ реакции с Ат к VEGF опухолевыми и стромальными клетками осуществлялся с использованием программ Aperio Image Scope и WCIFImageJ. Статистическая обработка проводилась с использованием стандартного пакета прикладных программ Statistica 6.0.

Результаты Иммуногистохимическая реакция с Ат к VEGF выявлялась в цитоплазме опухолевых клеток, стромы в виде гомогенного или гранулярного окрашивания разной степени интенсивности. Низкая экспрессия VEGF была выявлена в 48% случаев, VEGF – 52% новообразований яичников. При анализе связей между экспрессией VEGF и клиникоморфологическими признаками достоверные различия были получены для серозных карцином: при наличии регионарных метастазов экспрессия VEGF в клетках опухолей была значительно выше. Повышение интенсивности и распространенности реакции с Ат к VEGF в строме серозного РЯ чаще определялось в группе больных с наличием отдаленных метастазов ($p<0.05$) на момент постановки диагноза.

Выводы Высокая экспрессия VEGF в опухолях яичников характерна для серозных новообразований с агрессивным течением и высоким метастатическим потенциалом.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА АФЛИБЕРЦЕПТ В ЛЕЧЕНИИ ЭКССУДАТИВНОЙ ФОРМЫ ВОЗРАСТНОЙ МАКУЛЯРНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ

Шульган К.В.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к.м.н., доцент Ильина С.Н.*

Актуальность. Возрастная макулярная дегенерация (ВМД) является одной из распространенных причин снижения зрения и слепоты у людей старше 55 лет в развитых странах. По данным ВОЗ, в настоящее время более 45 миллионов человек в мире страдают этим заболеванием. Влажная форма ВМД встречается в 90% случаев тяжелой потери зрения у пациентов с ВМД. В развитии и прогрессировании данной патологии важную роль играет фактор роста эндотелия сосудов – VEGF. Внедрение в клиническую практику терапии, направленной на подавление ангиогенеза, изменило принятые подходы к лечению данного заболевания.

Цель. Оценить эффективность интравитреальных инъекций (ИВИ) афлиберцепта у пациентов с экссудативной формой ВМД.

Материалы и методы. Под наблюдением находилось 6 пациентов (10 глаз) с экссудативной формой ВМД. Средний возраст составил $68,7\pm 4,6$ года. Максимальная корригированная острота зрения (МКОЗ) до инъекций составляла от 0,04 до 0,2 (в среднем $0,06\pm 0,02$). Толщина сетчат-