Цель исследования: изучить литературные данные и получить представление о современной лучевой диагностике СПКЯ.

Материалы и методы: анализ современной отечественной и иностранной литературы, систематизация и обобщение полученных данных.

Результаты: в 1985 г. были установлены и охарактеризованы основные ультразвуковые критерии СПКЯ, что позволило внедрить в широкую практику УЗИ. С 2003 для диагностики СПКЯ используются критерии ASRM/ESHRE. В соответствии с ними, при УЗИ необходимо наличие в яичнике 12 и более фолликулов, имеющих диаметр 2–9 мм, и/или увеличение овариального объема более 10 мл. Более четкое представление о СПКЯ дает трансвагинальное УЗИ (ТРУЗИ). При ТРУЗИ используются критерии Общества по гиперандрогениям и СПКЯ (АЕ-PCOS Society), которые предусматривают наличие 25 и более фолликулов диаметром от 2 до 10 мм в яичнике и/или объем яичника более 10 см3. Наиболее специфичным диагностическим признаком является наличие гиперэхогенной стромы, вокруг которой расположено большое число фолликулов. Для более точной диагностики СПКЯ помимо УЗИ используются: МСКТ и МРТ. При МРТ визуализируются яичники в окружении склеротической капсулы, фолликулы имеют примерно один размер. На МСКТ определяются тонкие стенки яичников с четко выраженной капсулой. Структура их однородна, а на внутренней поверхности капсулы видны участки повышенной плотности до 50 мм в диаметре [1].

Выводы: не существует «золотого стандарта» в диагностике СПКЯ. Поэтому необходимо проводить комплексное лучевое исследование для диагностики СПКЯ (УЗИ, МРТ, МСКТ).

Литература

1. Савельева Г.М., Бреусек В.Г. Гинекология / Г.М. Савельева, В.Г. Бреусек // М.: ГЭОТАР-Медио, 2004. 480 с.

ИММУНООПОСРЕДОВАННЫЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ ПРИ ТЕРАПИИ ИПИЛИМУМАБОМ

Шулятьева А.А.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Новик А.В.

Отделение химиотерапии и инновационных технологий, научный отдел онкоиммунологии НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: иммуноопосредованные нежелательные явления (иНЯ), могут развиться на любом этапе иммунотерапии и после окончания. В свете предположений о разнообразии в механизмах возникновения иНЯ, нельзя исключить, что они могут быть различным образом связаны с развитием противоопухолевого ответа на лечение [2].

Цели исследования: изучение частоты встречаемости и значения различных по патогенезу иНЯ у больных диссеминированной меланомой кожи, получавших терапию Ипилимумабом.

Материалы и методы: в исследование включено 100 больных с меланомой III неоперабельной или IV стадии, получавших Ипилимумаб в 2012–2016 г. Выявлено 388 иНЯ. Оценивалась частота возникновения иНЯ с разным патогенезом. Использовались методы описательной статистики, таблицы сопряжённости, Каплана-Майера и регрессии Кокса [1, 3].

Результаты: среди 388 иНЯ связанные с ГКС II класса иНЯ составили 42,8%, с врождённой иммунной системой — 16%, с ассоциированной с IgE гиперчувствительностью — 8,5%, с ГКС I — 5,4% и с молекулярной мимикрией — 0,5%. В 13,9% случаев патогенез иНЯ не был установлен. Симптомы, возможно ассоциированные с иНЯ, наблюдались в 12,9% случаев. В многофакторном анализе было выявлено, что на частоту возникновения иНЯ не оказывают влияния исследованные нами прогностические факторы. В исследовании повышение общей выживаемости было связано с реактивностью адаптивной иммунной системы. При выявлении обусловленных ГКС II класса иНЯ медиана общей выживаемости (ОВ) составила 433 дня против 174 дней при их отсутствии (р=0,0008). Статистически значимых различий по другим механизмам иНЯ выявлено не было. При построении модели пропорциональных рисков Кок-

са было выявлено, что отсутствие иНЯ, обусловленных ГКС II, в 2,397 раза увеличивало риск смерти и являлось независимым от ЛДГ прогностическим фактором (p=0,004).

Выводы: самыми частыми патогенетическими вариантами иНЯ при терапии Ипилимумабом являлись иНЯ, опосредованные адаптивной иммунной системой (48,7%). Выявлено, что частота возникновения иНЯ не зависит (p>0,05) от известных прогностических факторов (наличие мутации BRAF, уровень ЛДГ). Только отдельные виды иНЯ — обусловленные ГКС II класса — являлись независимым предиктивным фактором при оценке общей выживаемости (относительный риск 2,397, p=0,004).

Литература

- 1. Новик А.В. Принципы современной иммунотерапии. Фарматека. 2018;7:10-18;
- 2. Reutova E.V., Laktionov K.P., Breder V.V., Sarantseva K.A., Okruzhnova M.A. et al. Immune-mediated adverse events associated with immune checkpoint inhibitors therapy. Malignant Tumours 2016; 4: 68–76.;
- 3. U.S. Departament Of Health and Human Services, National Institutes of Health, National Cancer Institute. Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE) Version 4.0. Published: May 28, 2009 (v4.03: June 14, 2010), 196 p.

РАЗРАБОТКА КРИТЕРИЕВ ОТВЕТА НА ИММУНОТЕРАПИЮ

Яременко Е.В.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Новик А.В.

Отделение химиотерапии и инновационных технологий, отделение онкоиммунологии НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Актуальность исследования: внедрение в клиническую практику новых методов иммунотерапии привело к созданию специализированных систем оценки ее эффективности [1, 2]. Роль и преимущества использования конкретной методики в оценках эффективности различных методов иммунотерапии до сих пор не ясны [3].

Цель исследования: определить роль показателей иммунного статуса (ИС) в комплексной оценке ответа на противоопухолевое лечение.

Материалы и методы: в исследование включен 101 человек: 55 получали ипилимумаб (ИПИ), 26 — дендритно-клеточные вакцины (ДКВ) и 19 — ТАG7 в ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России с 2002г по 2018 г. Были оценены опухолевые ответы по системам RECIST 1.1 и irRC, а так же показатели ИС.

Результаты: в группе ИПИ частота расхождений ответов — 16%, в ДКВ — 19%, в ТАG7–16% (р=0,976). Общая выживаемость пациентов со смешанным ответом занимает промежуточное положение относительно крайних ответов: однозначного прогрессирования (ПЗ) и однозначного клинического эффекта (КЭ) (р=0,0001). Описана тенденция к разнонаправленной динамике показателей ИС. При КЭ происходит рост CD3+CD8+ и CD3+CD8+HLA-DR+ клеток через 1 мес. после начатого лечения (р=0,007 и р=0,034, соответственно). Также при ПЗ отмечалось повышение относительного содержания CD3+CD4+HLA-DR+ в динамике, чего не наблюдалось при КЭ (р=0,016). Нарастание разницы значений СОЭ до и через 1 мес. после лечения и увеличения их в динамике также более характерно для ПЗ (р=0,008 и р=0,018, соответственно). Исходно высокие значения CD3+CD45RA-CD62L+, абс. и% содержания CD3+CD19-свидетельствуют в пользу КЭ (р=0,05, p=0,014 и р=0,016, соответственно).

Выводы: 1.Комплексное использование систем RECIST 1.1 и irRC позволяет выделить подгруппу пациентов с лучшей выживаемостью, чем использование только одной из систем.

2. Показатели иммунного статуса могут быть использованы в качестве дополнительных критериев противоопухолевого ответа, поскольку выявлены существенные качественные различия между пациентами с различным эффектом терапии (p<0,05).

Литература

1. Nishino M, Giobbie-Hurder A, Gargano M, Suda M, Ramaiya NH, Hodi FS. Developing a common language for tumor response to immunotherapy: immune-related response criteria using