

расстройств пищевого поведения, а также может дать возможность профилактики данных расстройств.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Attia E. Anorexia Nervosa: Current Status and future Directions // Annual Review of Medicine. – 2010. – № 02. – Vol.61, iss. 1. – P. 425-435.
2. Prevalence of clinical and subclinical forms of anorexia and bulimia nervosa among working females and males / Szabó P. [et al.] // Orv Hetil. – 1995. – Vol. 136(34).
3. Собчик, Л. Н. Стандартизированный многофакторный метод исследования личности СМИЛ (ММПИ) : практическое руководство / Л. Н. Собчик. – М. : Речь, 2007.- 224 с.
4. The eating attitudes test: Psychometric features and clinical correlates / Garner [et al.] // Psychological Medicine. – 1982. – Vo. 12. – P. 871-878.

## МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ПЛЕОМОРФНОЙ САРКОМЫ

Кустинская М. А.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: к.м.н. Горустович О. А.

**Актуальность.** Недифференцированная плеоморфная саркома (НПС, злокачественная фиброзная гистиоцитома) – вид саркомы, относящийся к группе плеоморфных сарком. Помимо НПС в эту группу включают плеоморфную липосаркому, плеоморфную рабдомиосаркому, плеоморфную лейомиосаркому, плеоморфную фибросаркому и низкодифференцированную миксофибросаркому. Недифференцированные плеоморфные саркомы составляют около трети всех случаев сарком среднего и пожилого возраста и характеризуются быстрым ростом, ранним развитием метастазов и низким процентом выживаемости (пятилетняя выживаемость составляет 29-60%). Несмотря на распространённость заболевания, до сегодняшнего времени не выяснены изменения генома, характерные для пациентов с НПС. При этом изучение таких мутаций могло бы помочь в диагностике и лечении данной болезни. Так, для многих онкологических заболеваний, развитие которых связано с наличием мутаций, существуют препараты для так называемой «таргетной терапии». Эти препараты оказывают влияние только на опухолевые клетки и практически не действуют на нормальные ткани, в связи с чем обладают хорошей переносимостью, а также характеризуются большей эффективностью. Однако назначение этих препаратов возможно лишь при обнаружении в опухолевых клетках специфической мишени для их действия. В связи с этим изучение молекулярно-генетической характеристики НПС является актуальным направлением в медицине.

**Цель.** Цель исследования: изучить амплификацию генов CDK4, N-MYC, MDM, NY-ESO при НПС.

**Методы исследования.** Материал исследования: 42 образца ДНК, полученных из прижизненных биопсийных срезов пациентов с гистологически и клинически подтвержденным диагнозом «недифференцированная плеоморфная саркома» (18 женщин и 24 мужчины).

Методы исследования: выделение ДНК проводилось набором QiAamp DNA FFPE Tissue Kit. В полученной ДНК изучалась амплификация генов CDK4, N-MYC, MDM, NY-ESO с помощью полимеразной цепной реакции в режиме реального времени на амплификаторе CFX96 Touch согласно протоколу.

**Результаты и их обсуждение.** В ходе исследования была обнаружена амплификация гена CDK4 в 19 случаях (45%); N-MYC – в 10 случаях (24%); MDM – в 1 случае (2%) и NY-ESO – в 5 случаях (12%).

**Выводы.** Таким образом, было обнаружено, что для пациентов с НПС характерным является амплифицирование генов N-MYC и CDK4. Наличие амплификации этих генов может свидетельствовать о целесообразности назначения «таргетной терапии», приводящей к ингибированию амплификации, у данных пациентов.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Baird, K. Gene expression profiling of Human sarcomas / K. Baird, S. Davis // Cancer Res. – 2005 – V.65. – P. 9226-9235.
2. Coindre, J. M. Most malignant fibrous histiocytomas developed in the retroperitoneum are dedifferentiated liposarcomas / J. M. Coindre // Mod. Pathol. – 2003. – V. 3. – P. 256-262.

## НЕДОНОШЕННЫЕ ДЕТИ И ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ВЫГОРАНИЕ ИХ МАТЕРЕЙ

Куцко Д. Д.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: к. психолог. н., доцент Кузмицкая Ю. Л.

**Актуальность.** Проблема эмоционального выгорания у матерей недоношенных детей является одной из наиболее важных и значимых проблем в сфере взаимоотношения «мать-дитя». В процессе оказания медицинских услуг происходит лечение преждевременно рождённых детей без учёта психологического состояния их матерей. Однако очевидно, что необходима специальная работа психолога по сопровождению налаживания взаимодействия матерей с преждевременно рождёнными детьми. Это связано с действием ряда причин: неожиданная ситуация родов, вызывающая стресс, возможные трудности