

(49), 90-100 (7). Впервые выявлено: 2014 год (52): I-4, II-4, III-29, IV-15; 2015 год (38): I-0, II-5, III-19, IV-14; 2016 год (59): I-2, II-10, III-19, IV-28; 2017 год (52): I-1, II-3, III-28, IV-20; 2018 год (47): I-1, II-5, III-22, IV-19; с неопределенной стадией 38 пациентов. Среди них: гепатоцеллюлярный рак – 157 (54,9%); холангиоцеллюлярный рак – 53 (18,5%), среди которых 8 случаев верифицированной опухоли Клацкина; рак печени – 76 (26,6%). Верификация: гистологическая – 176 (61,5%), цитологический-гематологический – 73 (25,5%), в 27 (9,5%) случаях методом подтверждения служил лишь рентгенологический метод, а в 10 случаях (3,5%) эхоскопический.

Выводы. Исходя из анализа за прошедшие пять лет, малую выживаемость мы связываем с тем, что рак печени – это одна из наиболее тяжелых форм злокачественных новообразований, на сегодняшний день практически не выявляется в I и II стадии заболевания, в связи с этим большая часть пациентов на момент первого выявления является уже инкурабельными и в течение короткого срока погибает. Мы считаем, что необходимо более глубоко исследовать данную проблему с целью нахождения новых подходов в выявлении рака печени на ранних стадиях и в последующем лечении.

Литература

1. Мерабишвили, В.М. Онкологическая статистика (традиционные методы, новые информационные технологии): Руководство для врачей. СПб., 2011. Ч. 1. С. 221.
2. Cancer incidence in five continents // IARC. Sci. Publ. №160. Vol. IX. Lyon, 2008. 837 p.

КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ СЕНСОМОТОРНЫХ РЕАКЦИЙ У ЛИЦ С РАЗЛИЧНОЙ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКОЙ

Кириллова К. А., Лукойко Е. А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра нормальной физиологии

Научные руководители – канд. мед. наук, доцент Орехов С. Д.,

канд. мед. наук, доцент Дорохина Л. В.

Актуальность. Количественная оценка сенсомоторных реакций является важным показателем в спортивной профориентации и позволяет определить возможности атлета в нескольких видах спорта [1]. Несмотря на то, что двигательные акты в организме рассматриваются как многомерные иерархические системы, кластерный анализ при их исследовании используется не часто [2]. В настоящее время не разработаны четкие алгоритмы для профессионального отбора в спорте.

Цель – выявить типы сенсомоторных реакций, характерных для спортсменов, занимающихся вольной борьбой.

Материалы и методы исследования. В исследовании участвовали студенты ГрГУ и ГрГМУ в возрасте 18-22 года. 38 из них были квалифицированными спортсменами, а 42 – не занимающиеся спортом. Испытуемые прошли 9 сенсомоторных тестов при помощи компьютерного комплекса «НС-психотест». Статистическая обработка полученных данных выполнялась с помощью прикладных программ "Excel" и "Statistica 10.0".

Результаты и их обсуждение. При выполнении 9 тестов получен большой массив данных – более 70 показателей, имеющих разную информативность. Для комплексной оценки типов сенсомоторных реакций испытуемые были разделены на три группы (метод K-means). При кластеризации были использованы 6 нейрофизиологических параметров, которые достоверно отличали экспериментальную и контрольную группы. У спортсменов, занимающихся вольной борьбой, преобладал 3 кластер, который характеризовался высокими результатами в тесте «треморометрия» минимальным количеством и временем касаний. Это свидетельствует о важности функционального состояния кисти и более тонкой координации мышц рук для данного вида спорта. Однако время реакции в тесте «Закон силы» в этом кластере имеет среднее значение. Такой тип ответа у спортсменов объясняется большей ролью точности реакции, чем ее скоростью.

Вывод. Для оценки возможностей спортсмена и прогнозирования его потенциала в спорте высоких достижений необходим специфический набор методик оценки сенсомоторных реакций.

Литература

1. Salaj, S. Specificity of jumping, sprinting, and quick change-of-direction motor abilities / S. Salaj, G. Markovic // J. Strength Cond. Res. – 2011. – Vol. 25, N. 5. – P. 1249–1255.
2. Doing It Your Way: How Individual Movement Styles Affect Action Prediction / A. Koul [et al.] // J. Neurol. Sci. – 2016. – Vol. 20, № 62. – P. 115–120.

ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ПАРТНЕРОВ В ГРАЖДАНСКОМ БРАКЕ

Киселевич Е. С., Ковш А. В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра психологии и педагогики

Научный руководитель – ст. преподаватель Спасюк Т. И.

Актуальность. В настоящее время традиционная семья постепенно теряет свою привлекательность для значительной части населения. В обществе наметилась четкая тенденция изменения семейно-брачных отношений. Распространяется практика, когда формирующаяся семья уходит от официальной регистрации отношений, создавая семью на основе так называемого «гражданского брака». Существование этой формы отношений