

анемия тяжелой степени тяжести - 2). Всем детям выполнено бимануальное исследование прямой кишки. 21 ребенку выполнена ректороманоскопия, 10 детям – колоноскопия. Оперативные вмешательства выполнены 14 детям (геморроидэктомия, дезинвагинация, резекция подвздошной кишки с анастомозом «конец в конец»). Всем пациентам проведена гемостатическая и заместительная терапия.

Выводы. 1. Кровотечения из нижних отделов желудочно-кишечного тракта встречаются часто (57 детей в период 2015-2017 гг.) и имеют постоянный клинический признак – наличие крови после акта дефекации.

2. Основными инструментальными методами диагностики являются ректороманоскопия, колоноскопия и диагностическая лапароскопия.

Литература

1. Петров, В.П. Кровотечения при заболеваниях пищеварительного тракта/ Петров, В.П. – М.: Медицина, 1987

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕТОДИК ИССЛЕДОВАНИЯ МЫШЛЕНИЯ ПАЦИЕНТАМИ С ШИЗОФРЕНИЕЙ И БИПОЛЯРНЫМ АФФЕКТИВНЫМ РАССТРОЙСТВОМ

Пилипенко Д.Я.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – ст.-преподаватель Демянова Л.В.*

Актуальность. Создание стандартизированных психодиагностических инструментов является актуальной задачей современной клинической психологии, так как только такие инструменты позволяют объективно оценивать тяжесть состояния пациента, отслеживать динамику, оценивать эффективность фармако- и психотерапии. Одним из аспектов валидации методики является подтверждение ее способности дифференцировать пациентов различных клинических рубрик.

Цель. Сравнить результаты выполнения экспериментально-психологических методик исследования мышления («Сходство», «Исключение лишнего», «Толкование пословиц», «Существенные признаки», «Ассоциативно-словесный эксперимент») пациентами с шизофренией и биполярным аффективным расстройством.

Материалы и методы исследования. Обследованы пациенты мужского и женского отделения ГОКЦ «Психиатрия-наркология» с установленным диагнозом шизофрения (15 человек) и установленным диагнозом биполярное аффективное расстройство (8 человек) с помощью методик («Сходство», «Исключение лишнего», «Толкование пословиц», «Существенные признаки», «Ассоциативно-словесный эксперимент»).

Результаты. Пациенты с шизофренией показывают достоверно более высокие значения выраженности нарушения мышления по всем исследуемым методикам ($p < 0,05$). Качественно у пациентов, страдающих шизофренией, гораздо чаще отмечаются нарушения мышления, характеризующие искажение процесса обобщения.

Выводы. Экспериментально-психологические методики «Сходство», «Исключение лишнего», «Толкование пословиц», «Существенные признаки», «Ассоциативно-словесный эксперимент» достоверно различают по выраженности нарушения мышления пациентов с шизофренией и биполярным аффективным расстройством.

Литература

1. Блейхер, В. М. Клиническая патопсихология: Руководство для врачей и клинических психологов. / В. М. Блейхер, Крук И. В., Боков С. Н. – М. : Издательство Московского психолого-социального института; Воронеж : Издательство НПО «МОДЭК», 2002. – 512с.

2. Impairment in semantic retrieval is associated with symptoms in schizophrenia but not bipolar disorder / S. Jamadar [et al.] // Biological Psychiatry. – 2013. – Vol. 73 (6). – P. 555-564.

МАТНСАД КАК ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО, ОБЛЕГЧАЮЩЕЕ РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ МЕДИЦИНСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Пилипович К.И.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – к. ф.м.н., Бич Н.Н.*

Актуальность. Зачастую большинство активных и способных студентов фармацевтических и медицинских институтов, желающих изучать медицинскую и биологическую физику, ощущают нехватку математических знаний, связанную с отсутствием навыков решения задач с производными, интегралами или дифференциальными уравнениями. Благодаря внедрению и всеобщему распространению ЭВМ в учебный процесс появился шанс решать многие задачи численными методами по средствам программных пакетов, таких как Maple, Mathematica, Matlab и Mathcad. Из перечисленных программных комплексов стоит выбрать именно MathCAD, т.к. это самая простая программная среда с точки зрения ее восприятия пользователем, универсальная в плане функциональных возможностей и скоростная, относительно временных затрат на выполнение вычислительного процесса.

Материалы и методы исследования. В качестве материалов исследования взяты несколько физических задач из области медицинской и