

Материал и методы исследования

Брюшная часть нисходящей аорты расположена забрюшинно, слева от срединной линии на средней поверхности поясничного отдела и кровоснабжает все органы и ткани тела человека. Анатомически аорту принято делить на восходящую аорту, дугу аорты и нисходящую аорту, которая в свою очередь делится на грудную и брюшную [1].

Для исследования использовались 50 серий компьютерных сканов мужчин, выполненных методом компьютерной томографии, проживающих на территории Гомельской области (средний возраст — $67 \pm 8,34$ лет) без клинических проявлений патологии изучаемых сосудов, полученных в УЗ «Гомельский областной клинический госпиталь ИОВ».

Для исследования и измерения параметров инфраренального отдела аорты и общих подвздошных артерий при помощи метода КТ использовалась программа RadiAnt DICOM Viewer (64-bit).

Измерение проводилось в горизонтальной плоскости.

Статистическая обработка результатов выполнена с использованием табличного редактора «Microsoft Excel 2017» и «Statistika» 10.0. Полученные данные интерпретированы и в статье представлены в виде таблиц и графиков.

Результаты исследования и их обсуждение

Результаты исследования представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Диаметр инфраренального отдела аорты и общих подвздошных артерий

Показатели	Общий средний диаметр	Средний диаметр у мужчин
Инфраренальный отдел аорты, мм	$21,58 \pm 2,26$ мм	$23,17 \pm 3,78$ мм
Правая общая подвздошная артерия, мм	$15,06 \pm 1,44$ мм	$16,07 \pm 6,76$ мм
Левая общая подвздошная артерия, мм	$13,95 \pm 2,18$ мм	$15,49 \pm 6,55$ мм

Исходя из данных, приведенных в таблицах 1, следует, что:

1. В среднем, диаметр инфраренального отдела аорты равен $21,5 \pm 2,26$ мм.
2. Диаметр изучаемых сосудов у мужчин, в среднем, равен $23,17 \pm 3,78$ мм для инфраренального отдела аорты, $16,07 \pm 6,76$ мм для правой и $15,49 \pm 6,55$ мм для левой общих подвздошных артерий.

Выводы

В ходе проведенного исследования установлено, что диаметр инфраренального отдела аорты у мужчин, в среднем, на 1,59 мм больше общего среднего значения по обоим полам, диаметр правой подвздошной артерии — на 1,01 мм, диаметр левой подвздошной артерии — на 1,54 мм. Вероятнее всего, это связано с тем, что измерение проводилось по данным серий компьютерных сканов, а не на анатомическом препарате.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лелюк, В. Г. Ультразвуковая ангиология / В. Г. Лелюк, С. Э. Лелюк. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Реальное время. — 2003. — 324 с.

УДК 615.22:616.15-08 «2016-2017»

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИАГРЕГАНТОВ И АНТИКОАГУЛЯНТОВ В УЧРЕЖДЕНИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ Г. ГОМЕЛЯ В ПЕРИОД С 2016 ПО 2017 ГГ.

Бондаренко С. В., Волчек В. С., Сотникова В. В.

Научный руководитель: старший преподаватель О. Л. Палковский

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Система гемостаза — биологическая система, обеспечивающая сохранение крови в кровеносном русле в жидком агрегатном состоянии и остановку кровотечения и предот-

вращение кровопотери при повреждении кровеносных сосудов [1]. Функциональные компоненты системы гемостаза составляют прокоагулянты, антикоагулянты, профибринолитики, ингибиторы фибринолиза. Активность разных компонентов системы гемостаза может изменяться в широких пределах из-за генетических особенностей или внешних воздействий на организм. Сохранение общей активности гемостаза определяется как поддержание гемостатического баланса. При смещении гемостатического баланса за рамки физиологических норм возникают условия для развития патологических кровотечений или тромбозов.

Цель

Исследовать динамику использования антиагрегантов и антикоагулянтов в учреждениях здравоохранения г. Гомеля в период с 2016 по 2017 гг.

Материал и методы исследования

Для проведения анализа динамики использования антиагрегантов и антикоагулянтов необходимо подготовить репрезентативную выборку. Исследуемую совокупность составили перечни противотромботических препаратов, используемых в учреждениях здравоохранения г. Гомеля за 2016–2017 гг. Исследование проводилось на базе У «Гомельская областная клиническая больница» и У «Гомельский областной клинический госпиталь инвалидов Отечественной войны». Предметом данного исследования стала отчетная документация об объеме внедрения данных препаратов в лечебной практике. Проанализировано 103 факта использования противотромботических препаратов в учреждениях здравоохранения г. Гомеля за 2016–2017 гг. Статистическая обработка полученных данных производилась с помощью программного обеспечения «Microsoft Office Excel 2013» и «Statistica» 10.0.

Результаты исследования и их обсуждение

За 2016 г. на базе У «Гомельская областная клиническая больница» и У «Гомельский областной клинический госпиталь инвалидов Отечественной войны» было использовано 1800 упаковок Аспикарда в таблетках 75 мг № 50; 35 упаковок Варфарина в таблетках 2,5 мг № 100; 400 упаковок Клопидогрела в таблетках покрытых оболочкой 75 мг № 30; 1120 упаковок Фраксипарина 0,3 мл № 10 (рисунок 1).

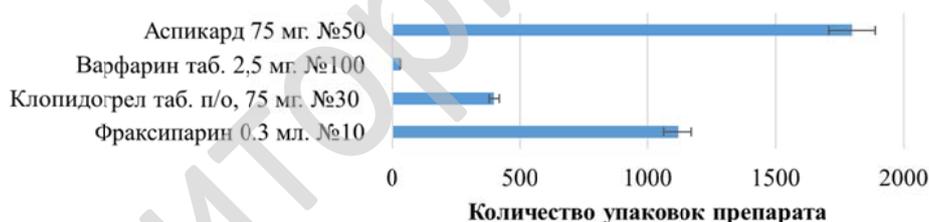


Рисунок 1 — Объем использования противотромботических препаратов в 2016 г.

Статистическая обработка данных об использовании антикоагулянтов и антиагрегантов за 2016 г. свидетельствует о том, что среднее значение составляет $63,3 \pm 8,0379$, дисперсия выборки — 3424,17, эксцесс — 0,713, асимметричность — 1,25, интервал — 214, уровень надежности (95 %) — 16,129.

За 2017 г. на базе У «Гомельская областная клиническая больница» и У «Гомельский областной клинический госпиталь инвалидов Отечественной войны» было использовано 1728 упаковок Аспикарда в таблетках 75 мг № 50, 40 упаковок Варфарина в таблетках 2,5 мг № 100, 289 упаковок Клопидогрела в таблетках покрытых оболочкой 75 мг № 30, 918 упаковок Фраксипарина 0,3 мл № 10 (рисунок 2).

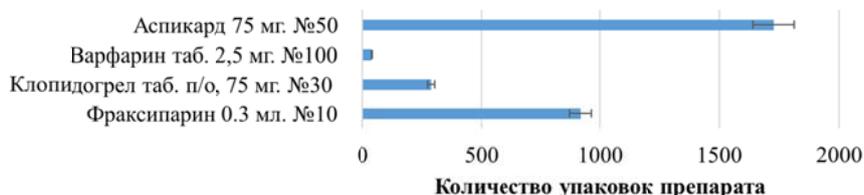


Рисунок 2 — Объем использования противотромботических препаратов в 2017 г.

Статистическая обработка данных об использовании антикоагулянтов и антиагрегантов за 2016 г. свидетельствует о том, что среднее значение составляет $54,9 \pm 7,355$, дисперсия выборки — 2813,03, эксцесс — 1,73, асимметричность — 1,39, интервал — 213, уровень надежности (95 %) — 14,77.

При сравнении объемов использования препаратов в 2016 и 2017 гг., то можно проследить тенденцию к снижению использования Аспикарда и тенденцию к увеличению использования Варфарина, Клопидогрела и Фраксипарина (рисунок 3).

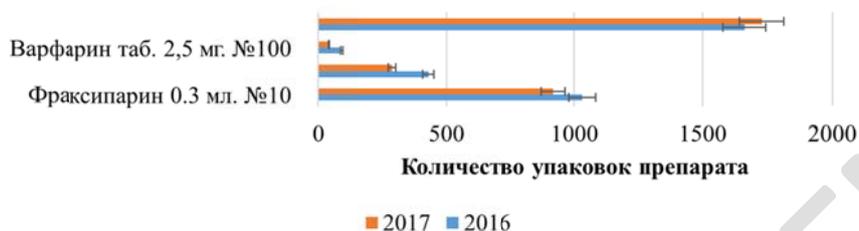


Рисунок 3 — Динамика использования антиагрегантов и антикоагулянтов в учреждениях здравоохранения г. Гомеля в период с 2016 по 2017 гг.

Выводы

В настоящее время современный уровень медицинской химии и фармакологии позволяет более глубоко познавать физико-химические основы процессов агрегации тромбоцитов и осуществлять управление ими с помощью индукторов и ингибиторов агрегации.

Если проследить тенденцию к снижению использования Аспикарда и тенденцию к увеличению использования Варфарина, Клопидогрела и Фраксипарина, то основной объем применяемых антитромботических средств составляет АСК в малых дозах. Небольшой объем применения варфарина может быть объяснен трудностью подбора оптимальной дозировки из-за широкого генетического полиморфизма в популяции и отсутствия внедрения в клиническую практику стационаров г. Гомеля методов лекарственного мониторинга.

ЛИТЕРАТУРА

1. Долгов, В. В. Лабораторная диагностика нарушений гемостаза / В. В. Долгов, П. В. Свирич. — М.: РМАПО, 2005. — 227 с.

УДК 81'373.4

ИСТОРИЯ СЛОВА «ОК» И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ

Бончик А. В., Епифанова В. С.

Научный руководитель: Н. М. Ильина

Учреждение образования

**«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Сколько раз в день вы употребляете слово «о'кей»? Или вы не признаете в своей речи такое заимствование? Даже если так, никуда вам от него деться не удастся, так как на сегодняшний день это слово вошло прочно в наш обиход. А вот знаете ли вы, откуда взялись эти две волшебные буквы? Нет? Не огорчайтесь. Мало людей, которые знали бы это.

Цель

Изучить распространенность слова «ОК», его влияние и роль в современном языковом мире.

Материал и методы исследования

Теоретический анализ, интерпретация литературных источников, обобщение.

Результаты исследования и их обсуждение

Сегодня некоторые слова английского языка прочно вошли в русский язык. Слово «ОК» — одно из известных во всем мире слов. Оно присутствует практически во всех