

ПАНАЦЕЯ: МЕЧТА ИЛИ ОБМАН В РОМАНЕ ФРАНСУА РАБЛЕ «ГАРГАНТЮА И ПАНТАГРЮЭЛЬ»

Костяхина Г.А.

УО «Гродненский государственный медицинский университет», Беларусь
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
Научный руководитель – д.м.н., проф. Тищенко Е.М.

Актуальность. Франсуа Рабле - крупнейший представитель французского гуманизма и один из величайших французских писателей всех времен. Роман «Гаргантюа и Пантагрюэль» – крупнейший памятник французского Ренессанса. Роман создан на стыке эпох, во время перемен и потрясений, и отражает все противоречия и недочеты, существовавшие в жизни.

Цель. Представить характеристику «панацеи» в романе Ф.Рабле.

Материалы и методы. Изучен роман «Гаргантюа и Пантагрюэль», четыре последних главы которого повешены описанию панацеи.

Результаты. В этих главах автор повествует о траве, именуемой пантагрюэлион, которую взял с собой главный герой Пантагрюэль «для долговременного и рискованного путешествия». «Это растение было названо пантагрюэлионом за свои целебные свойства и особенности, ибо сам Пантагрюэль представляет собой идею и образец наивысшей жизнерадостности...». Чудо-растение имеет маленький крепенький корень, уходящий в землю не более чем на локоть, от которого отходит один стебель, полый, зеленый снаружи, беловатый внутри, изобилующий волокнами, - что как раз и составляет ценность этого растения. Высота растения колеблется от пяти до шести футов. Листья у пантагрюэлиона в три раза больше в длину, нежели в ширину, всегда зеленые, с зубчатыми серповидными краями, по своему строению мало чем отличаются от листьев ясеня или релейника, и расположены рядами на некотором расстоянии один от другого вокруг стебля. Каждый такой ряд насчитывает от пяти до семи листьев. Пахнут листья сильно. Растение изобилует семенами, которые сосредоточены в верхней части стебля и являются лакомым блюдом для всех певчих птиц. «У пантагрюэлиона есть цветок мужской, который никогда не цветет, но зато обилён семенами, и женский, который сплошь покрывается мелким беловатым цветом».

Ценится он как источник волокна для получения которого стебли растения вымачивают в воде и сушат на солнце. Из волокон прядут нить, сучат веревки и ткют ткани.

«Корень пантагрюэлиона, сваренный в воде, умягчает стянутые сухожилия и делает подвижными плохо сгибающиеся суставы, помогает от подагры и ревматизма. Если вам нужно как можно скорее залечить ожог, то возьмите сырого пантагрюэлиона, прямо с поля, да почаще его меняйте, чтобы он не присыхал к ране. Сок пантагрюэлиона, отжатый и влитый в ухо, убивает всех паразитов.

Если вы подольете этот сок в ведро с водой, то у вас на глазах вода тотчас как бы створожится. Такая створоженная вода полезна для лошадей, которые страдают коликами и вздутием.

Благословеннейшая трава пантагрюэлион совершает чудеса. Благодаря ей исландцы могут уже теперь пить воды Евфрата, она помогает людям из-

мерить весь зодиак, пересечь экватор, видя перед собой на горизонте оба полюса. А на самом-то деле пантагрюэлион – это конопля.

Выводы. Зашифровав название общеизвестного растения, Рабле заставляет читателя увидеть необычное в обычном и, в то же время, дает наиболее полные сведения о конопле, доступные в его время. Пантагрюэлион – это не просто трава. Здесь – это символ технического и научного прогресса. В нем читается безмерный энтузиазм автора. Это пророчество, где врач и поэт Рабле материалистически предвосхищает будущие открытия науки — влияние физиологии на психологию. Комизм реализованных метафор одновременно свидетельствует и о незрелости научной мысли в настоящем, и о поэтическом предвидении будущих открытий.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ РФА АНАЛИЗА ДЛЯ ОПЕРЕДЕЛЕНИЯ СВЯЗИ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТНЫМ СОСТАВОМ ТКАНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ

Костяхин Е.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра медицинской и биологической физики
Научный руководитель – к.п.н., Хильманович В.Н.

Актуальность. Рентгенофлуоресцентный анализ (РФА), один из современных методов исследования вещества с целью получения его элементного состава анализируемых объектов от $\text{Ca}(Z=20)$ до $\text{U}(Z=92)$, широко применяется в медицинских исследованиях. Применение РФА для медицинского анализа перспективно и оправдано, так связано с доступностью, точностью, экспрессностью и высокой воспроизводимостью результатов эксперимента. Однако важно не только получить экспериментальные данные, важно их обработать и интерпретировать. Поэтому приобретение навыков в правильном выборе статистики для обработки экспериментальных данных является востребованным и актуальным. Именно поэтому нами была поставлена задача показать возможность применения различных статистических критериев для оценок результатов, полученных РФА.

Цель работы: с помощью корреляционного анализа по Спирмену и U-критерия Манна–Уитни установить существование зависимости между элементами состава тканей новообразований яичников. (Данные предоставлены кафедрой общей физики Гродненского государственного университета имени Я.Купалы). А именно: влечет ли изменение количества Cu в клетках к изменению количества Zn для различных типов новообразований яичников и как связаны между собой содержание Zn и Pb в клетках этих тканей.

Методы исследования. Для получения данных – метод РФА. Для проведения исследования нами были выбраны такие статистические критерии как корреляционный анализ (расчет коэффициентов линейной корреляции по Спирмену с целью выявления корреляционной связи) и непараметрический U-критерий Манна-Уитни.

Результаты. В результате проведенного исследования установлено, что существует тесная корреляционная зависимость по Спирмену между изменением содержания Zn и Pb в клетках различных типов тканей на уровне значи-