

*Осипова Ю. А.*  
**ЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК: ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО СВОЙСТВ  
И ИХ ЗНАЧЕНИЕ**  
*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Латушко Т. В.*  
*Кафедра общей химии*  
*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Желудочный сок играет важную роль в процессе пищеварения и выполняет основную часть работы по перевариванию пищи, соответственно, различные нарушения – как его химического состава, так и механизмом его продукции и секреции – очень важны для изучения, поскольку могут нанести ощущимый вред организму.

В настоящее время разработано множество методов изучения желудочного сока и диагностики заболеваний, вызванных теми или иными нарушениями. Однако помимо клинического аспекта крайне важен и химический – т.е. непосредственно состав желудочного сока, а также механизмы его действия, как комплекса органических ферментов и неорганических солей и кислот. В работе рассмотрены оба этих аспекта: дается описание химического состава, методов изучения желудочного сока, в частности, лабораторных методов определения его кислотности, секреции и продукции, основных заболеваний, связанных с изменением уровня кислотности (повышенной и пониженной кислотности желудочного сока).

Несмотря на то, что различные свойства желудочного сока изучены практически полностью, остаются некоторые вопросы, на которые пока не найдены ответы. Поэтому изучение желудочного сока все еще актуально – новые исследования могут дать ответы на оставшиеся вопросы и помочь усовершенствовать современные методики изучения различных свойств желудочного сока и диагностики патологических состояний, используемые в лечении заболеваний пищеварительной системы.