

Астанова Г.

Н.И. ПИРОГОВ – СОЗДАТЕЛЬ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ

Научный руководитель: ст. преп. Будько М. Е.

Кафедра белорусского и русского языков

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

В 1841 году Н.И. Пирогова утверждаются профессором кафедры госпитальной хирургии и патологической анатомии С.-Петербургской Медико-хирургической академии. Пятнадцать лет (1841-1856 гг.) работы в академии были периодом расцвета научной и практической деятельности учёного.

Н.И. Пирогов разработал образцы многих хирургических наборов различного назначения: карманный ординаторский, батальонный, полковой, корпусной, госпитальный, акушерский, анатомический полковой и корпусной, глазной, а также образцовые наборы ветеринарных инструментов.

Десять лет спустя опыт Крымской войны показал, что в старых наборах были ненужные, лишние инструменты, но некоторых необходимых не хватало. Николай Иванович считал, что «гораздо лучше иметь в запасе отдельные наборы инструментов для каждой операции, например, ампутационный, резекционный, трепанационный и другие наборы, каждый в особом ящике. Это для употребления и для сбережения, и для перевозки инструментов удобнее».

За время работы учёного на посту руководителя С.-Петербургский инструментальный завод по качеству и совершенству выпускавшихся инструментов далеко превзошёл изделия лучших иностранных фирм.

Огромная заслуга Н.И. Пирогова не только в разработке различных отдельных хирургических наборов, но и в усовершенствовании хирургических инструментов и изобретении новых. Этими инструментами пользовался он сам, как в мирное время, так и оказывая помощь раненым на Кавказе (1847 г.) и во время Крымской войны (1854-1855 гг.)

При операциях Н.И. Пирогов пользовался своими свинцово-шёлковыми нитками, имевшими определённое преимущество перед другими видами материалов для швов. Получила признание и его лигатурная игла.

По указанию учёного завод стал изготавливать аппарат для выкачивания ядов из желудка, большие и малые скарификаторы (кровопускательные кубы). Ему принадлежит модификация скрытого литотома, предназначенного для операции внутри мочевого пузыря. В этот же период Н.И. Пирогов модифицировал остеотом Гейне (особую сложную цепочечную пилу для костных операций). По его же заданию заводом был сконструирован усовершенствованный протез «пироговская облегчённая нога» и протез стопы для снабжения тех, кому он делал операцию костнопластического удлинения голени при вылушении стопы, которая стала родоначальником всех костнопластических операций.

Возглавляя завод, Н.И. Пирогов не только глубоко вникал в процесс производства, но и лично интересовался каждым новым мастером. В улучшении технического руководства и в повышении квалификации мастеровых он видел основной путь улучшения работы завода.