

выкупался. Однако этот метод самовоспитания оказался нерациональным, так как его автор простудился и серьезно заболел.

Окончив гимназию в 1893 г., Н. С. Коротков поступил на медицинский факультет Харьковского университета, а затем в 1895 г. перевелся на медицинский факультет Московского университета, который окончил в 1898 г. со званием «лекаря с отличием».

В 1900 г. молодого врача утвердили сверхштатным, а впоследствии штатным ординатором при факультетской хирургической клинике Московского университета, возглавляемой проф. А. А. Бобровым. В период пребывания в ординатуре Н. С. Коротков в первый раз выехал на Дальний Восток с санитарным отрядом Иверской общины Красного Креста (1900–1901). За участие в работе отряда Н. С. Короткову было присвоено право ношения знака Красного Креста и орден «За отличнoусердные труды по оказанию помощи раненым и больным воинам».

С Дальнего Востока он возвращается для продолжения ординатуры в клинику Боброва, а затем в 1903 г. переезжает в Петербург, где работает ассистентом женского отделения факультетской хирургической клиники Военно-медицинской академии. Возглавлял эту клинику проф. С. П. Федоров... В клинике проф. С. П. Федорова идет дальнейшее формирование Н. С. Короткова как ученого.

В период Русско-японской войны 1904–1905 гг. Н. С. Коротков снова на Дальнем Востоке в составе одного из хирургических отрядов в Маньчжурии. Работая старшим врачом отряда, он самоотверженно помогает раненым русским воинам и занимается научными исследованиями. Особенно заинтересовали Н. С. Короткова ранения сосудов и их последствия, развитие аневризм, возможность развития коллатерального кровообращения. Все это потом ученый изложил в своей диссертации. А пока ему важно точно диагностировать имеющееся травматическое повреждение сосуда, ему необходимо знать силу давления крови, причем измерения нужно проводить в нескольких местах на протяжении сосуда и неоднократно.

К началу XX столетия использовался ряд методов измерения кровяного давления на основании работ Февра, Рива-Роччи, Реклингхаузена и др. При этом в повседневной практике врача справедливо отдавалось предпочтение непрямым методам, но они были неточны и давали лишь ориентировочные представления только о систолическом давлении, путем пальпации сжимаемой манжетой плечевой артерии под контролем ртутного манометра. Уровень же диастолического давления, а, следовательно, и величину пульсового давления, с помощью указанной методики установить не представлялось возможным. Николай Сергеевич разработал новый метод бескровного измерения артериального давления с учетом систолического и диастолического его уровня на основе звуковых феноменов, возникающих в артериальном сосуде при различной его компрессии манжетой.

В 1908–1909 гг. Н. С. Коротков служит в Сибири приисковым врачом Витимско-Олекминского округа, а в 1910 г. – возвращается в Петербург, где в Военно-медицинской академии защищает докторскую диссертацию на тему: