

САМОЗАЖИМАЮЩАЯСЯ КЛИПСА

Волковец Н.Н.¹, канд. мед. наук, Волковец А.Н.², канд. мед. наук, Волковец В.Н.²

¹*Белорусский государственный медицинский университет*

²*Общество с ограниченной ответственностью «Вариодент»*

Изобретение (Патент № 1839, РБ, 1997; Патент № 2102017, РФ, 1999; Патент № 1428, РБ, 2011) относится к хирургическим инструментам и может быть использовано в нейрохирургии для пережатия аневризм сосудов головного мозга.

Самозажимающаяся клипса содержит две коленчатые branши, связанные между собой спиральной пружиной, две прижимные губки и механизм устойчивости прижимных губок в виде замка, имеющего подвижные перекрещивающиеся элементы, расположенные в переходе прижимных губок в коленчатые branши. Подвижные перекрещивающиеся элементы механизма устойчивости прижимных губок выполнены в виде двух коленчатых боковых изгибов. Материал клипсы — титан (know how).

Клипса прошла испытания: технологические — в Центре эталонов, стандартизации и метрологии; в Научно-исследовательском институте порошковой металлургии; в Белорусском научно-исследовательском санитарно-гигиеническом институте. Медицинские испытания проводились в БГМУ на базе нейрохирургического отделения 9-й клинической больницы; на аневризмы сосудов головного мозга наложено 10 клипс. Медицинские испытания проведены на базе нейрохирургического отделения 5-й клинической больницы с участием сотрудников НИИ неврологии и нейрохирургии. Также на аневризмы сосудов головного мозга наложено 10 клипс. На всех этапах получена положительная оценка.

Рекомендации — способствовать производству клипс, изобретенных в Республике Беларусь.