

Изобретение относится к хирургической медицинской технике, а именно к устройству для пресечения шовных нитей после выполнения хирургических вмешательств.

Сущность изобретения состоит в том, что устройство содержит пинцет (1) и режущий механизм (2). Пинцет (1) содержит два плеча (3 и 4) длиной 120 мм и толщиной 1 мм, соединенных на одном конце (6), где ширина плеч составляет 3 мм, противоположные концы (5) плеч (3 и 4) являются рабочими и выполнены шириной 3 мм и толщиной 0,3 мм, а по длине 5 мм от рабочих концов (5) ширина увеличена до 1 мм. От расстояния 15 мм и до расстояния 25 мм от рабочих концов (5) ширина плеч (3 и 4) постепенно увеличивается до 10 мм, которая сохраняется на расстоянии до 50 мм от рабочих концов (5) после чего ширина постепенно уменьшается до фиксирующих концов (6) плеч (3 и 4). На расстоянии 70 мм от рабочих концов (5) плечи (3 и 4) снабжены по одному ушку (7) диаметром 15 мм и выполнены с зубчатой наружной поверхностью для фиксации пинцета (1) пальцами. Режущий механизм (2) содержит рычаг (8) шириной 3 мм и толщиной 0,5 мм, выполненный из двух плеч, соединенных под углом 135° , первое горизонтальное плечо рычага (8) выполнено длиной 25 мм, второе косое плечо - длиной 10 мм, которое на одном конце снабжено ручкой (10) длиной 10 мм, шириной 4 мм и толщиной 1 мм и выполнено с зубчатой верхней поверхностью. Рычаг (8) режущего механизма (2) соединен с плечом (3) на расстоянии 25 мм от рабочего конца (5) с помощью шурупа (11), в месте пересечения плеч рычага (8). Режущий механизм (2) снабжен V-образной пружиной (13), которая фиксируется с помощью шурупа (12) к плечу (3), на котором зафиксирован рычаг (8) режущего механизма (2). Один конец пружины (13) закреплен (14) к ручке (10), а противоположный конец закреплен (15) за край рычага (3) пинцета (1). На свободном конце горизонтального плеча рычага (8) закреплено лезвие (17) с помощью шурупа (16), под углом 90° с длиной сторон 3 мм, толщиной 0,2 мм и шириной 1,5 мм. Пинцет (1) изготовлен из нержавеющей стали.

П. формулы: 1

Фиг.: 2

