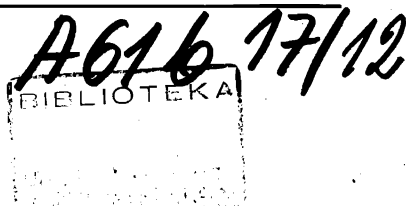


Opublikowano dnia 15 marca 1957 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39642

Kl. 30 a, 8/01

Józef Gasiński

Kraków, Polska

Zaciskacz (klem) żołądkowy

Patent trwa od dnia 13 grudnia 1955 r.

Zaciskacz, znany pod nazwą klemu żołądkowego, służy do sprawnego wykonywania częściowej resekcji żołądka. Do operacji potrzebne są dwa zaciskacze prawy i lewy. Założone tuż obok siebie w miejscu zamierzonego cięcia żołądka pozwalają, praktycznie biorąc, na aseptyczne operowanie. Po przecięciu bowiem żołądka nożem żyletkowym krawędzie cięcia umieszcza się w wycięciach ramion zaciskacza.

Na rysunku uwidoczniono zaciskacz według wynalazku, przy czym fig. 1 i 4 przedstawiają prawy i lewy zaciskacz, fig. 2 i 3 — widok z boku ramion zaciskacza, fig. 5 przedstawia śrubę z nakrętką motylkową, fig. 6 — przekrój poprzeczny ramion, a fig. 7 i 8 przedstawiają sposób połączenia ramion.

Zaciskacz składa się z dwóch ramion 1, 2, z których jedno ramie 1 jest zaopatrzone w osadzoną przegubowo śrubę 3 z nakrętką motylkową 4, którą osadza się w wycięciu 9 ramienia 2. Ramie 2 posiada na przeciwnym końcu widełki 5 z trzpieniem 6, w których osadza się zwężony koniec 7 ramienia 2, zaopa-

trzony w wycięcie. Takie położenie ramion umożliwia zakładanie zaciskacza w głębi jamy brzusznej przy wykonywaniu wysokiej resekcji, przy czym łuk żebrowy i powłoki brzuszne nie przeszkadzają przy zakładaniu zaciskacza. Stykające się ze sobą powierzchnie ramion zaciskacza posiadają wycięcie, przy czym po zamknięciu zaciskacza krawędzie cieńsze skośne wycięciu 10 stykają się wzajemnie. Ramiona zaciskacza tworzą od tej strony jedną powierzchnię pokrywającą przecięcie żołądka. Krawędzie grubsze 11 wycięcia zaciskacza po jego zamknięciu odstawiają od siebie o 1 mm. Brzegi te, zaopatrzone w rowki podłużne, zaciskają żołądek na stosunkowo wąskiej przestrzeni parę milimetrów od miejsca cięcia. Same brzegi przeciętego żołądka są nieuciśnięte, chowają się w wycięciach ramion zaciskacza i zapobiegają wysunięciu się żołądka z zaciskacza. Zapięcie o szerokich szczękach oraz sztyft, znajdujący się w ramieniu 1 przy końcu brzegów zapięających, wchodzi w otwór drugiego ramienia 2, warunkując równoległe ustawianie

się ramion. Nakrętka motylkowa 4 znajduje się na śrubie 3 o podwójnym skoku. Pozwala to na szybkie zamknięcie i otwarcie zaciskacza. Nakrętka wchodzi w wycięcie 9 ramienia 2 i zapobiega otwarciu się zaciskacza.

Ramiona 1, 2 są odpowiednio wygięte tak, aby przy zamykaniu zaciskacza lekko sprężynowały, co zwiększa siłę docisku. Potrzebne to jest w tych przypadkach, gdy zaciskacz zakłada się na żołądek przerosły i gruby, jak się to dzieje w przypadkach zwężenia oddźwiernika.

Zastrzeżenie patentowe

Zaciskacz (klem) żołądkowy, pozwalający na sprawne, aseptyczne wykonywanie częściowej

resekcji żołądka, składający się z dwóch ramion wzajemnie połączonych przy jednym końcu przegubowo, a przy drugim końcu — śrubą z nakrętką motylkową, znamienny tym, że zwrócone do siebie powierzchnie ramion (1, 2) są zaopatrzone w wycięcia, których krawędzie cieńsze skośne (10) stykają się wzajemnie, a krawędzie grubsze (11), zaopatrzone w rowki podłużne, odstawiają od siebie o 1 mm, przy czym do przegubowego połączenia ramion (1, 2) ramię (1) posiada widelki (5) z trzpieniem (6), a ramię (2) zakończenie zwężone (7) zaopatrzone w wycięcie (8).

Józef Gasiński

