



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

Int. Cl.⁴ A61B 17/42

Zgłoszono: 84 12 07 (P. 250862)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 85 10 08

Opis patentowy opublikowano: 1987 07 31

Twórca wynalazku: Marian Adamkiewicz

Uprawniony z patentu tymczasowego: Marian Adamkiewicz,
Warszawa (Polska)

Profilaktyczna wkładka dopochwowa

Przedmiotem wynalazku jest profilaktyczna wkładka dopochwowa, stosowana w szczególności w celu zachowania prawidłowych warunków anatomicznych i fizjologicznych w obrębie miednicy.

Dotychczas w celu zachowania prawidłowych warunków anatomicznych i fizjologicznych, w szczególności po zakończeniu okresu porodu lub po wystąpieniu objawów obniżania się narządu rodniczego nie były stosowane żadne metody profilaktyczne poza poradą lekarską sprowadzającą się do przeprowadzenia odpowiednich ćwiczeń. Stosowane były natomiast protezy biernie podtrzymujące narząd rodniczy. Miały one postać krążków lub kólek, które stabilizowały wypadający narząd rodniczy bądź jego części (przednia lub tylna ściana macicy). Protezy te nie zwiększały masy mięśniowej, pozostawały nieruchome wobec tkanek co narażało na odleżyny i w konsekwencji stan zapalny. Działały one wyłącznie w okresie protezowania i nigdy nie prowadziły do przywrócenia prawidłowych warunków anatomicznych i fizjologicznych. Leczenie operacyjne przywracające wyłącznie warunki anatomiczne jest natomiast jedynie punktem wyjścia do ćwiczeń gimnastycznych, o których już wspomniano.

Celem wynalazku jest opracowanie profilaktycznej wkładki dopochwowej, która przy stosowaniu zapobiegałaby obniżaniu się narządu rodniczego oraz pęcherza moczowego, pomagałaby utrzymać macicę w prawidłowym położeniu oraz przyczyniłaby się do rozwinięcia mocniejszej podpory mięśniowej przed naciskiem nie tylko narządu rodniczego ale i tłoczni brzusznej.

Cel ten osiągnięto przez skonstruowanie wkładki, która ma postać kuli o odpowiedniej średnicy, z wewnątrz luźno osadzoną kulą o odpowiednim ciężarze, przy czym kula wyposażona jest w luźno zwisający sznurek.

Zaletami profilaktycznej wkładki dopochwowej, porównując ją z dotychczas stosowanymi protezami jest to, że jej stosowanie według zaleceń lekarza gwarantuje zachowanie prawidłowych warunków anatomicznych i fizjologicznych całego narządu rodniczego oraz narządów sąsiednich.

Przedmiot wynalazku został uwidoczniony w przykładowym wykonaniu na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematyczny przekrój skośno-czołowy miednicy kobiecej, przez pochwę, w widoku z przodu z umieszczoną wkładką, fig. 2 — wkładkę z osadzoną kulą w pozycji spoczynkowej.

Profilaktyczną wkładkę dopochwową, według wynalazku, stanowi kula 1 o odpowiedniej średnicy z wewnątrz luźno osadzoną kulka 2 o odpowiednim ciężarze, przy czym kula 1 wyposażona jest na zewnątrz w luźno zwisający sznurek 3. Kula 1 w przykładowym wykonaniu jest z tworzywa sztucznego i posiada trzy wymiary 28 mm, 32 mm, 36 mm, natomiast kulka 2 najkorzystniej wykonana jest z metalu.

Stosowanie wkładki dopochwowej według wynalazku polega na tym, że umieszcza się ją w pochwie i stosuje dwa razy dziennie po 30–45 minut w okresie chodzenia. W okresie używania wkładki kulka 2 uderza o ścianki kuli 1 powodując bezpośredni bodziec mechaniczny wywołujący naprzemienne skurcze izotoniczne i izometryczne w zależności od zmiennego położenia kuli 2 wynikającego ze zmiany położenia środka ciężkości podczas ruchu. Można zwiększyć efekty skurczowe wywołane samoczynnie przez wkładkę w czasie chodzenia poprzez dodatkowe skurcze mięśni krocza i pośladków. Profilaktyczna wkładka dopochwowa według wynalazku wyposażona jest w sznurek 3 umożliwiający wyciąganie wkładki 1 z pochwy.

Zastrzeżenie patentowe

Profilaktyczna wkładka dopochwowa, stosowana w szczególności w celu zachowania prawidłowych warunków anatomicznych i fizjologicznych w obrębie miednicy, **znamienna tym**, że stanowi ją kula (1) o odpowiedniej średnicy, z wewnątrz luźno osadzoną kulka (2) o odpowiednim ciężarze, przy czym kula (1) wyposażona jest w luźno zwisający sznurek (3).

