

|   |   |
|---|---|
| <p>(١١) رقم البراءة : 8501</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61H1/008</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : 20</p>  | <p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية<br/>رئاسة الجهاز<br/>مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية<br/>القسم الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>( ١٢ ) براءة اختراع</p>   |
| <p>(٢١) رقم طلب البراءة : IQ/00240186</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : 2024/4/21</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : 2026/2/23</p>  | <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>الباحث.صباح فتاح مبارك<br/>الباحث.موسى الكاظم صباح فتاح<br/>الباحث.محمد الجواد صباح فتاح<br/>الباحثة.اطيف عبد الكاظم شوقي<br/>الباحث.مهدي فلاح فتاح<br/>الباحث.احمد صباح فتاح<br/>الباحث.مهدي صباح فتاح<br/>محافظة واسط/العريضة/الجديدة</p> |
| <p>( ٣٠ ) الاسبقية :</p> <p>الرقم :</p> <p>التاريخ :</p> <p>البلد :</p>   | <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>   |
| <p>(٥٤)عنوان الاختراع: جهاز لازالة تشنجات العضلة الظهرية العريضة والالوية لازالة الضغط عن الفقرات.</p>  |   |
| <p>(٥٧) الملخص:</p> <p>فكرة الاختراع باستخدام جهاز ميكانيكي لازالة التشنجات والآلام الشديدة في منطقة العضلة الظهرية العريضة ( Latissimus dorsi muscle ) والعضلات الالوية والكتفين والرقبة والعضلات المحيطة بالنواتئ الشانكة للفقرات الصدرية والقطنية السفلية والضلوع السفلى الثلاث (أو الأربع)، وازالة الضغط عن فقرات العمود الفقري وانهاء ضغط الفقرات على الدسك (القرص الغضروفي ) والاعصاب . ويستفاد من الجهاز في تطوير القوة والمرونة لعضلات الظهر والبطن السفلية والعضلات الالوية التي تساعد على تحريك الفخذ وتدوير وتمديد الساق للخلف وتقوية العضلات المقربة للأطراف العليا ومثنيات الاطراف السفلية وعملية سحب الفقرات اثناء اداء التمارين العلاجية . يتم تنفيذ الفكرة باستخدام مقعدين متحركين الى الجانبين بشكل دائري بحدود ( ٩٠ ) درجة بحيث يتم تحريك المقعدين في اتجاهين متعاكسين . وبما ان المريض يتمدد على الجهاز بحيث يستند الظهر على مقعد متحرك والقدمين على مقعد متحرك ومقعد المريض مستند على مقعد ثابت بين المقعدين المتحركين واثاء اداء التمرين على المقعدين المتحركين يتم ادارة ظهر المريض في اتجاه والقدمين في الاتجاه المعاكس بزاوية تصل الى ( ١٦٠ ) درجة بين الظهر والقدمين لغرض الحصول على اكبر استطالة ممكنة للعضلة الظهرية العريضة والعضلات الالوية وازالة التشنجات . يتم تقوية العضلات الالوية الوسطى من خلال اداء التمرين على المقعد المتحرك الخاص بالقدمين فقط من وضع الجلوس على المقعد الثابت وربط نوابض بجانب المقعد المتحرك وعملية تطوير الجهاز مستمرة للاستفادة منها في علاج الفقرات الصدرية المنزقة ووظائف علاجية اخرى وكذلك اضافة ملحقات كهربائية وهيدروليكية لزيادة كفاءة الجهاز في العلاج الفيزيائي .</p> |   |