

تطوير حذاء رائد بسبب انعدام الجاذبية الأرضية. ويمكن أن يولد انعدام الجاذبية تأثير سلبي على صحة رواد الفضاء . وهو عبارة عن مجموعة من التركيبات العصبية في الأذن الداخلية، ذات حساسية بالغة لقوة الجاذبية . وترسل الأعصاب في جهاز الاتزان إشارات إلى العين والعضلات، مثل باريتال كورتيكس أو القشرة الجدارية في الدماغ. توصلوا بعض الباحثين إلى ان قدرة رائد الفضاء نتقص في تحديده للاتجاهات الأشياء، وكلما امتدت فترات انعدام الوزن التي يمر بها، تمتد هذه التأثيرات ستة أشهر بعد عودته إلى الأرض. وأنا كوني باحثة في هذا المجال، توصلت إلى حل سوف يحد و يقلل من التأثير السلبي لإنعدام الجاذبية. O هدي من هذه الفكرة هو المحافظه على صحه و سلامة كل رواد الفضاء من تأثيرالسلبي لإنعدام الجاذبية الأرضية. توصلت لحل وهو تطوير حذاء رائد الفضاء من حذاء يمكنه من المشي عند إنعدام الجاذبية فقط إلى حذاء يحافظ على صحتم و يحسن منها للأفضل طول فترة الرحلة. كيف؟ وهل يمكن لحذاء فعل هذا؟ سنتعرف بعد قليل. سوف أقوم بإضافة شيئين جديدين في الحذاء: أولاً: سأقوم بإضافة قطعه ستوليد جاذبية اصطناعية تساعد على التأقلم مع ظروف الفضاء وهذه التقنية سوف ستعود بفوائد كبيرة لرائد الفضاء ومنها: O حفظ الإتزان الداخلي لأعضاء جسمه مما سيؤدي إلى تقليل نسبه إصابته بالأمراض. تعريف العلاج الانعكاسي هو من أقدم فروع الطب البديل ويهتم بتوجيه الضغط على نقاط معينة من القدم ويقوم المعالج بملاحظة وتفسير رسائل القدم خلال تغير اللون، الملمس، والنعومة بحيث تكون كل نقطة في القدم مسؤولة عن جزء معين في الجسم، ويقوم المعالج بإرسال رسائل من النقط المسؤولة عن كل جزء في القدم إلى الحبل الشوكي ثم الدماغ و يترجمها المخ وينقلها إلى الجزء المطلوب علاجه. " (أي يعني أن القدم هي خريطة لكامل أعضاء الجسم، فإذا كنت من ألم في الكتف فيمكنك أن تضغط أعلى أعلى يمين القدم ومن ثم سوف تحس بتحسن لهذا يسمى بالانكاسي لانك تضغط على نقطة بقدم فينعكس على جسدك وتحسن) " يوما على مدار 24 ساعه سيعمل هذا الجهاز بالضغط على جميع النقاط لتحفيز الجسم ويستعيد نشاطه بنفسه، فوائد هذه العلاج: O ستكون هذه الطريقة من أفضل وأسرع الحلول لرواد الفضاء ويمكنه أيضا الاستغناء عن الطبيب لمدى فعالية هذا العلاج. أيضا أختبرته لسبب آخر أيضا هو أنني لا أستطيع أن أصنع جاذبية صناعية بالفضاء ككل لكن أستطيع أن أصنع جاذبية اصطناعية وتكون بالقرب من رائد الفضاء أينما يحملها معه أينما ذهب.