

Magnetic resonance spectroscopy in multiple sclerosis

Ibrahim Mohamed Ghaleb

المقدمة: يعتبر م صرمت لبنازع لبصتعررثت صرر ررم لأضر ل مت ليعارييو ارري سن اررب برب لباررينه. صرمت لبنازع لبصتعررثت ي ارر بأثرر لبتهررعن ضنررنسن تون يبررب يرب ث إبررب ظهرر م لبعثيررث صررلبيجحنت اب لبغاء لبضيلانب بلاسانع ضنن ي م ستب طيفتهن ينتهب بتقىفهه. يعرررث لبنازعر يم بربنمني لبضغنتطيررب سض ضررن لاهررن ضرررن تضررر لب لب ب يربن لبتحي رررروبنارصيا لأضر ل مت ليعارييو. حرثي ن ظهررم لبناز يم بربنمني لبضغنتطيررب لبظيفرب لبرب يعتبرمثق اب تاصيا ضمت لبنازع لبصتعمثت تحثيث ض ل محث يهذا. رمل لبرمني لبضغنتطيررب لبظيفرب اررب صرمت لبنازع لبصتعررثت تعتصررث سترب لبضم بربننلب يضيئيو لبتب تنتج ض تأ يم لبيم ت ستب لأنب و ليعابيو. الهدف من البتحيررث رربيل لبحررس لبررب ث ل مبررو ث م لبرمني لبضغنتطيررب لبظيفرب اررب صرمت لبنازع لبصتعمثت تحثيث ض ل محن لبضمت ضث لب نيت بتعلاج. محتويات البحث. 1. لبصقتصو لهث ض لبحس.. 2. لبتم يع لبتميحب بتضخ.. 3. ث ل مبو ضمت لبنازع لبصتعمثت.. 4. ث ل مبو لبمني لبضغنتطيرب لبظيفب.. 5. ضطن م لبنازع لبصتعمثت بنمني لبضغنتطيرب لبظيفب.. 6. لبصتصا لبصتصو.. 7. لبصتصا لبعمب.