

يمكن أن تفسر هذه الآليات لماذا وجد الأفراد باستمرار أن حجم الحصين أصغر مع أمراض المناعة الذاتية والالتهابات الشديدة في اكتئاب شديد مقارنة بالأشخاص الذين لا يزيد احتمالية الإصابة بالاكتئاب، أظهرت دراسات ما بعد الوفاة أن الالتهاب المسنن في سبب وتفاقم حجم التلفيف في المرضى الذين يعانون من الاكتئاب غير المعالجين هو اكتئاب مدعوم بشكل أكبر من خلال اكتشاف أن حوالي نصف كل من المقارنة غير المكتئبة زيادة كمية الإنترلوكين 6 في مرحلة الطفولة يعزز المجموعة ومجموعة من المرضى الذين يعانون من الاكتئاب الذين يعانون من خطر الإصابة بالاكتئاب في وقت لاحق من الحياة، وما إذا كان موجودا في أدمغة المرضى الذين يعانون من الاكتئاب الذين تم فحصهم مطلوبا الاستجابة المضادة للاكتئاب، لم تكن بعد الوفاة بعد الوفاة.