الخلاصة

علي المدى القريب كانت نتائج هذه الدراسة التمهيدية توضح أن الخلايا الغضروفية للغضاريف الهلالية تستطيع أن تحيا سواء تم حفظها بالتبريد أو تم استزراعها تعويضيا.

تقنيا فان الغضاريف الهلالية من الممكن استزراعها تعويضيا فى الإنسان وقد وجد أن النسيج الحي المطعم جراحيا من شخص لآخر يستطيع أن يتماسك جيدا مع وعاء الركبة متبوعا بظهور وتكون الأوعية الدموية. إن إعادة تكون و ظهور الأوعية الدموية ضروري لحيوية الخلايا الغضروفية للغضاريف الهلالية في طور السكون وذلك تمهيدا لبداية الانقسام الخلوي الغير مباشر وتكوين مادة البيوخلوية (الواقعة بين الخلايا).

وعلى الرغم من أن اذدراع الغضاريف الهلالية ما زال فى طور التجريب فانه من الممكن أن تكون طريقة بديلة لعلاج خشونة مفصل الركبة نتيجة لاستئصال الغضاريف الهلالية.

وقد وجد أن نتائج استزراع الغضاريف الهلالية تكون افضل فى المرضى أصحاب الركبة ذات الاستقامة الطبيعية. لذلك لابد من إصلاح الركبة ذات الاستقامة الغير سوية قبل عملية استزراع الغضاريف الهلالية.

ومن الضرورى القيام بالمزيد من الدراسات والمتابعة على المدى البعيد لتحديد ما إذا كانت الغضاريف الهلالية المستزرعة تستطيع التحمل وتمنع تدمير الغضروف المفصلى للركبة على المدى البعيد.