# العلوم الطبية

##  تأهيل الفم

### هيالورونيك – فك سفلي – فئران تجارب

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **212** |  | **رقــم البحــث :** | 055/428 |
|  |  | **عنوان البحـــث :** | دراسة تأثير حقن حمض الهيالورونيك علي مفصلة الفكالسفلي في فئران التجارب |
|  |  | **الباحث الرئيــس :** | د. أحمد عمر جندس اليماني |
|  |  | **الباحثون المشاركون :** | د. إبراهيم السيد الحكيم |
|  |  | **الجهـــــــة :** | كلية طب الأسنان |
|  |  | **مدة تنفيـذ البحـث :** | 4 شهور |
|  | مستخلص البحث |

 تمثل أمراض مفصلة الفك السفلي في الإنسان نسبة كبيرة من مرضى العيادة الخارجية وتوجد أسباب مختلفة قد تلعب دوراً في هذه الحالات .

 معظم العلاجات التي تستخدم قد تؤدي إلى راحة مؤقتة للمريض نظراً لأننا لا نعرف السبب الرئيسي المسبب لهذه الحالات .

 في هذه الدراسة نحاول أن نثبت أن حمض الهيالورونيك الذي يفرز طبيعياً في الإنسان له تأثير في علاج هذه الحالات فقد استخدم هذا الحمض بنجاح في علاج أمراض تؤثر في مفصلة القدم ولذلك ستستخدم الفئران كنموذج لأمراض مفصلة الفك وسيحقن حامض الهيالورونيك ثم تجرى دراسة هستولوجية بين تلك الفئران وفئران أخرى لم تحقن بهذا الحامض لمعرفة تأثير هذا الحامض على التركيب الخلوي لمفصلة الفك .

 نأمل في هذه الدراسة أن نثبت أهمية وفاعلية العلاج بحمض الهيالورونيك في حالات أمراض مفصلة الفك السفلي .

# Medical Sciences

## Oral Facial

### Tempromandibular – Hyaloronic - Rats

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **212** |  | **Award Number :** | 055/428 |
|  |  | **Project Title :** | Tempromandibular joint (TMJ) response to intra-articularhyaloronic acid injection following mechanical arthropathy:1. a histological study in rats
 |
|  |  | **Principal Investigator :** | Dr. Ahmed O. Jandas Al yamani |
|  |  | **Co-Investigator :** | Dr. Ibrahim El-Sayed M. El-Hakim |
|  |  | **Job Address :** | Faculty of Dentistry |
|  |  | **Duration :** | 4 Months |
|  | Abstract |

The purpose of this study is to evaluate as well as to compare the effect of intra-articular injection of HA alone versus arthrosyntheis combined with intra-articular injection of HA on synovitis induced by trauma to the rat’s TMJ.