

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Sharq Al Awsat
DATE:	19-March-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	200,000
TITLE :	Using stem cells to treat mouth and gum inflammation in cats – to be tested on humans
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

PRESS CLIPPING SHEET

تجارب لتطبيقها على البشر استخدام الخلايا الجذعية لعلاج التهاب الفم واللثة لدى القطط

ديفيز (ولاية كاليفورنيا) «الشرق الأوسط»

استعان الباحثون بالخلايا الجذعية المأخوذة من القطط لعلاج حالة مستعصية من التهاب الفم واللثة لدى القطط «سموكي» للقضاء على الالتهاب وحث الجسم على بناء أنسجة جديدة.

كان صاحب القطط يشكو من أنها تعاني من هذا المرض المزمن والمؤلم منذ خمس سنوات ما أدى إلى تغير سلوكها الذي كان ينتم بالمرح واللهو.

وقال جيل سالسيوري صاحب القطط: «كان صيف عام 2011 عندما لاحظت ميلها إلى الاختفاء عن الأنظار والابتعاد عن السلوك الاجتماعي ولاحظت أن السبب يرجع إلى الألم مبرحة في الفم». وذهب بها إلى الطبيب البيطري الذي شخص حالتها بهذا المرض. وقال فرانك فيرستريت أستاذ طب وجراحة الفم والأسنان بجامعة كاليفورنيا في ديفيز: «التهاب الفم الحاد من الأمراض الشائعة لدى القطط وهو يؤدي إلى الضعف العام للجسم.. إنه مرض غامض للغاية لم يتصد أحد لعلاجها في البحوث التجريبية على القطط».

ومع عدم معرفة أسباب المرض أو علاجه فعادة ما يجري خلع أسنان القطط للتخلص من الألم في بعض الحالات وليس كلها مع إعطاء عقاقير من مشتقات الكورتيزون. وتم خلع أسنان القطط (سموكي) لكن الألم استمر لتبدأ مرحلة تجربة العلاج بالخلايا الجذعية.

وقال الباحثون إنه تم إجراء تجارب أوسع نطاقا على القطط المصابة بالمرض وعولجت بالخلايا الجذعية واستجابت نسبة تراوحت بين 60 إلى 70 في المائة للعلاج بعد ستة أشهر من بدء العلاج.

ويقول الباحثون إن مثل هذه التجارب تسلط مزيدا من الضوء على مثل هذه الأنواع من أمراض الالتهابات ما يفتح الباب للاستعانة بنتائجها في تطبيقها على البشر.

ويعتزم الباحثون بجامعة كاليفورنيا في ديفيز البدء العام القادم في تجارب للاستعانة بهذه الخلايا الجذعية لعلاج التهابات الفم والأسنان البشرية.