

## التشريح الظاهري لعضلات الأنف والشفة في الجمل وحيد السنام

ADAM, Z. A., AWAAD, A. S., TAWFIEK, M. G.\* and IBRAHIM, A. L. H.

Department of Anatomy and Embryology, Faculty of Veterinary Medicine, Beni-Suef University, Beni-Suef 62511, Egypt

\*E-mail: mgtawfiek@yahoo.com

## المستخلص العربي

مقدمه: تهدف هذه الدراسة الى التشريح الظاهري لعضلات الشفة والأنف في الجمل وحيد السنام وامدادها بالأعصاب. أستخدمت ستة عشر رأساً من الجمال البالغة السليمة ظاهرياً من الجنسين. تم تشريح عضلات الوجه تشريحاً دقيقاً لتوضيح منشأها ومنضغتها ومقاساتها وعلاقتها بالأجزاء الأخرى. المواد المستخدمة: أيضاً تم تشريح المدد العصبى لهذه المنطقه لتوضيح تفرعات هذه الأعصاب وتوزيعها. النتائج: كشف تشريح هذه المناطق أن عضلاتهم مرتبة في ثلاث طبقات. تضم الطبقة السطحية ( M. dilator naris apicalis, M. dilator naris medialis and M. levator maxillo-labial group of muscles (M. levator labii )، الطبقة المتوسطة وتشمل (nasolabialis)، الطبقة العميقة وتشمل (superioris, M. dilator naris lateralis and M. depressor labii superioris M. lateralis nasi. M. orbicularis oris, M. incisivus superioris, M. incisivus inferioris and M. mentalis)، مع غياب العضله الخافضة الشفوية السفلى. أيضاً تم تشريح المدد العصبى لمنطقة الوجه في الجمل وحيد السنام وقد أشتملت على بعض تفرعات العصب الخامس (العصب الثالثوى) والعصب السابع (العصب الوجهى). الخلاصة: إن ترتيب العضلات العرضية والعلمية فريد من نوعه وقد يرتبط بظروفه المعيشية للعواصف الرملية المتكررة وأشعة الشمس المباشرة ، حيث يكون الجمل هو الحيوان المستأنس الوحيد المعروف بقدرته على إغلاق فتحات الأنف.