



第04版：国际

上一版 下一版

- 美鹿群中至少检测到3种新冠病毒变体
- 新型人工突触可用于高度扩展的类脑计算
- 美国龙虾出口冷链或是新冠早期传播路径
- 世界最大海上风电场首次发电
- 奥密克戎对抗体中和作用存在大量逃逸现象
- 以色列率先开始第四剂新冠疫苗实验
- 人体咬肌内存在第三层肌肉

◀ 上一篇

2021年12月29日 星期三

放大 缩小 默认

# 人体咬肌内存在第三层肌肉

## 有助下颌相关疾病的治疗

科技日报北京12月28日电（记者刘霞）据美国趣味科学网站近日报道，瑞士科学家最近发现了一个以前从未被描述过的人体部位——位于咬肌内的一层肌肉。这一最新发现有助涉及下颌等的相关疾病的治疗。

现代解剖学教科书称咬肌有两层：一层深，一层浅。但一些历史文献也提到咬肌可能存在第三层，不过对于其位置则众说纷纭，参与最新研究的作者们因此决定检查突出的下颌肌肉内是否还隐藏一层肌肉。

为此，他们解剖了12具保存在甲醛内的人类头颅，还对另外16具“新鲜”尸体进行了CT扫描，并对一名志愿者进行了MRI扫描。通过这些检查，他们确定了咬肌的第三层：这一层从颧突（构成“颧骨”的一部分，其他骨与颧骨相连接的骨性突起）延伸到冠突（下颌骨上的突起）。

该研究第一作者、伯尔尼大学生物医学系高级讲师希尔维亚·梅齐指出：“咬肌的这一深层部分与其他两层的功能明显不同，根据其肌肉纤维的排列，这一层肌肉可能通过‘提升和收缩’冠突来帮助稳定下颌。事实上，新发现的肌肉层是咬肌中唯一能够将颌骨向后拉的部分。”

在发表于《解剖学年鉴》在线版的论文中，研究小组建议将新发现的肌肉层命名为“咬肌冠状肌”，意思是“咬肌的冠状肌部分”。他们指出，这一发现对临床治疗可能意义重大，因为了解肌肉层可以帮助医生更好地进行颌骨区域的手术，并更好地治疗与连接颌骨和颅骨的关节有关的疾病。

新型人工突触可用于高度扩展的类脑计算

世界最大海上风电场首次发电

人体咬肌内存在第三层肌肉 有助下颌相关疾病治疗