

الستيرويدات لا تحتوي جميع الستيرويدات على سلاسل أحماض دهنية؛ وبعض الهرمونات - ومنها العديد من الهرمونات الجنسية - هي ستيرويدات تنظم عمليات الأيض. ويعد الكوليسترول - وهو ستيرويد آخر - مكونا بنائيا مهما للأغشية الخلوية، أما كما في الشكل 19-3 فيستعمل ستيرويد يسمى بوفوتوكسين بوصفه آلية دفاعية؛ إذ إن *Bufo marinus* العجلوم البحري العملاق، يفرز السم من نتوءات صغيرة على ظهره ومن غدد خلف عينيه مباشرة