



ЯКОБСОНОВ ОРГАН

ЯКОБСОНОВ ОРГАН (вомероназальный орган, сошниково-носовой орган), обособленный периферич. отдел органов обоняния у наземных позвоночных. Впервые описан дат. хирургом Л. Якобсоном (1809). Эмбриональный зачаток Я. о. есть у всех наземных позвоночных, у взрослых особей имеется у большинства земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих, отсутствует у крокодилов и птиц, рудиментарен или отсутствует у ластоногих, некоторых рукокрылых, узконосых обезьян и человека. Функция Я. о. до конца не исследована; полагают, что он участвует в восприятии запахов пищи, а у млекопитающих – и половых феромонов. Парный Я. о. млекопитающих находится в основании носовой перегородки в виде 2 тонких трубок. Их полость выстлана чувствит. эпителием, аксоны рецепторных клеток которого образуют особую ветвь обонятельного нерва.