

Район постцентральной извилины
теменной области полушарий

Тракты в Таламус

Коленчатый ганглий
(лежит в лицевом канале в толще пирамиды
височной кости)

Специальные висцеральные афференты
(от вкусовых рецепторов языка и неба)

Солитарное ядро
(ядро одиночного пучка)

Коленчатый ганглий

Небный нерв

Общие соматические афференты
(от рецепторов осязания, боли и температуры
в районе ушной раковины)

Лицевой
нерв

Спинномозговое
чувствительное ядро
тройничного нерва

Небно-крыловидный канал

Область небных вкусовых
рецепторов

Язык

Язычный нерв

Желобоватый сосочек языка

Вкусовая луковица

Эпителий языка

Нервные окончания
на рецепторных клетках
вкусовой луковицы

Язычный нерв

Лицевой нерв Nervus facialis
VII черепно-мозговой нерв
(специальная сенсорная часть лицевого нерва)