

Функция трехнейронных афферентных проводящих путей в клинике определяется путем нанесения соответствующих раздражений и оценки возникающих у исследуемого ощущений. Эти ощущения называют общей чувствительностью.

Те из них, которые возникают в результате раздражения кожи или наружных слизистых оболочек, обозначают как поверхностную, или экстероцептивную, чувствительность (экстерорецепторы — это рецепторы, расположенные в коже). В поверхностной чувствительности выделяют следующие формы: болевую, тепловую, холодовую, тактильную. К общей чувствительности относится, кроме того, глубокая чувствительность, вызываемая [раздражением проприорецепторов](#), заложенных в глубоких тканях, именно в мышцах, сухожилиях, суставных поверхностях. К глубокой, или проприоцептивной, чувствительности относятся: мышечно-суставная, вибрационная, давления и др.

Наконец, интероцептивной чувствительностью называют ощущения, возникающие при раздражении внутренностей, стенок кровеносных сосудов. В значительной степени они связаны со сферой **вегетативной иннервации**. В нормальных условиях импульсы из внутренних органов мало осознаются. Однако при раздражении интерорецепторов возникают различные ощущения (дискомфорт, чувство тяжести, иногда боли различной интенсивности, вплоть до очень тягостных). Такого рода ощущения часто имеют диффузный характер, в других случаях они в какой-то степени оказываются локализованными и связанными с определенным органом. Иногда локальность боли выявляется дополнительным раздражением, пальпацией органа.

[Морфологическим субстратом](#)

разных видов рецепции и чувствительности являются системы анализаторов. Они включают специфические рецепторы на периферии, нервные проводники и корковые отделы.

Кроме общей **различают специальную чувствительность**, возникающую в ответ на раздражение извне особых органов чувств. К этой чувствительности относятся: зрение, слух, обоняние, вкус. Первые три из названных рецепторов именуются еще дистантными, т. е. воспринимающими раздражения на расстоянии, в отличие от контактных, при которых агент взаимодействует с кожей или с эпителием. К контактным причисляют рецепторы сенсорной системы (ощущение прикосновения), некоторые авторы болевые и температурные рецепторы.

Прочитать еще:

- 1) [Локализация камней](#)
- 2) [Дистрофическое и метаболическое обызвестление](#)
- 3) [Клинико - морфологические формы](#) сосудистого некроза