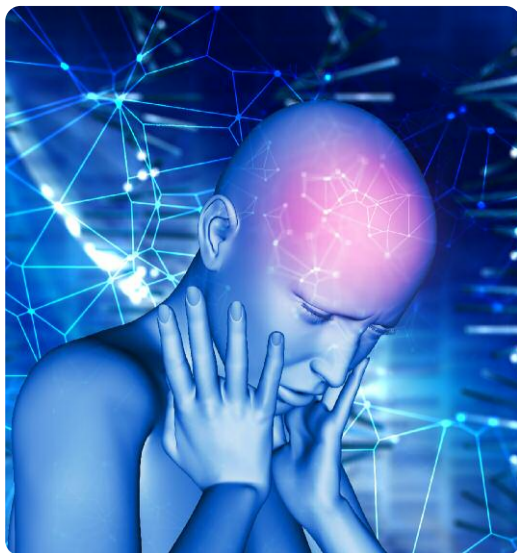


ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ?

Чувствительность кожи лица, деятельность глазных, мимических, языковых, глоточных мышц обеспечивается черепными нервами. Нервные волокна очень хрупкие и неустойчивы к сдавлению (компрессии) или травме. Острое нарушение их функции случается при переохлаждении, нахождении длительное время в неудобном положении, травматическом повреждении. Хроническое нарушение деятельности нервных волокон часто бывает следствием нарушения обмена углеводов (сахарный диабет), интоксикации алкоголем, следствием нарушений мозгового кровообращения (инсульт) и пр.

Разобраться в многообразной симптоматике возможно благодаря пониманию, за что отвечает каждый из 12 черепных нервов.



I

ОБОНЯТЕЛЬНЫЙ НЕРВ помогает человеку распознавать запахи. При исследовании на предмет нарушения работы этих нервов пациенту предлагают понюхать различные вещества. Признаки поражения могут включать в себя полное отсутствие обоняния, уменьшение и увеличение этого чувства. Причины нарушений могут быть серьезными – от черепно-мозговой травмы и вирусных инфекций до психических расстройств (галлюцинации обоняния).

II

ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ отвечает за зрение человека, принимая световые сигналы и передавая их в зрительные центры головного мозга. Для оценки работы зрительного нерва проводится опрос на предмет нарушений зрения и измеряется острота зрения с помощью таблиц. Потеря зрения может быть вызвана различными причинами, такими как глаукома или воспаление зрительного нерва.

III, IV и VI

ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНЫЙ, БЛОКОВЫЙ И ОТВОДЯЩИЙ НЕРВЫ регулируют движения глазных яблок и размер зрачка. Их функции при первичном обследовании проверяются путем оценки реакции зрачков на свет и с помощью пробы слежения за движущимся пальцем врача. Основные признаки нарушения функции этих нервов – двоение в глазах, опущение века и стойкое расширение зрачка. Причины этих изменений могут быть разные – кровоизлияния в мозг, рассеянный склероз, травмы, воспаление мозговых оболочек (менингиты).

VI

ТРОЙНИЧНЫЙ НЕРВ иннервирует кожу лица, область лба и висков, регулирует работу жевательных мышц и мышц полости рта. Чтобы оценить его функцию больного просят открыть и закрыть рот, проверяют чувствительность на лице. Воспаление этого нерва может привести к сильным болям в различных частях лица.

VII

ЛИЦЕВОЙ НЕРВ контролирует чувствительность и движения мышц лица. Проверить, как он работает достаточно просто – надо попросить человека нахмурить брови и зажмурить глаза. При этом должна быть строгая симметричность в этих действиях с обеих сторон. Основная болезнь этого нерва – воспаление (неврит). Причиной чаще всего являются вирусы.

VIII

СЛУХОВОЙ НЕРВ передает слуховые сигналы в головной мозг и контролирует равновесие. Повреждения этого нерва могут привести к потере слуха, головокружению и тошноте.

IX, XII

ЯЗЫКОГЛОТОЧНЫЙ И ПОДЪЯЗЫЧНЫЙ НЕРВЫ регулируют чувствительность и движения языка, глотки. При воспалении появляются приступы сильных болей в горле, нарушается глотание, может наступать отклонение языка в сторону. Последний признак может также быть при острых нарушениях мозгового кровообращения (инсульте).

X

БЛУЖДАЮЩИЙ НЕРВ регулирует практически всю деятельность внутренних органов. Но если поражается внутримозговая его часть, могут появиться изменения голоса и нарушения в прохождении пищи по пищеводу.

XI

ДОБАВОЧНЫЙ НЕРВ РЕГУЛИРУЕТ движения в мышцах шеи, может вызывать при воспалении боли и трудности в повороте головы.

Важно помнить, что для установления точной причины нарушений необходимо обратиться к специалисту для более детального неврологического обследования.