

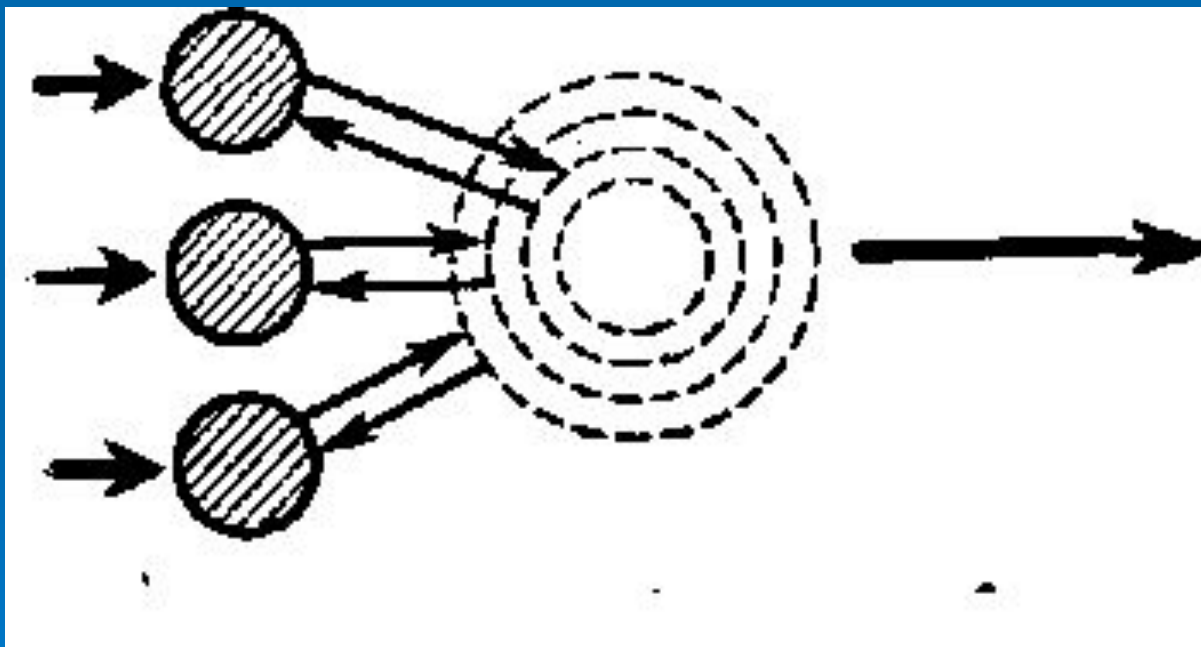
Очаг доминантного возбуждения при болевом синдроме у стоматологических больных.

Выполнила
Студентка 203 группы
стоматологического
факультета
Аблаева Медине Ленуровна

- Любая стоматологическая манипуляция представляет собой сложный эмоционально-болевой фактор, который может изменять функциональное состояние организма. При этом влияние психоэмоционального фактора может быть более существенным, чем влияние, которое оказывает само лечение или болезнь

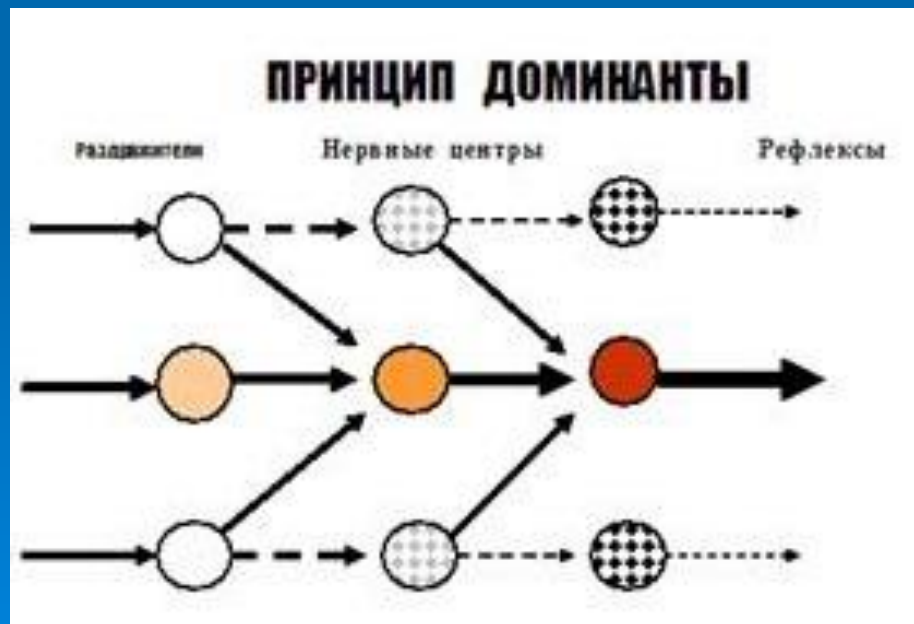


- **Доминантный очаг** — очаг возбуждения в ц.н.с., изменяющий состояние других нервных центров путем «притягивания» к себе импульсов, которые обычно вызывают иные рефлекторные реакции.

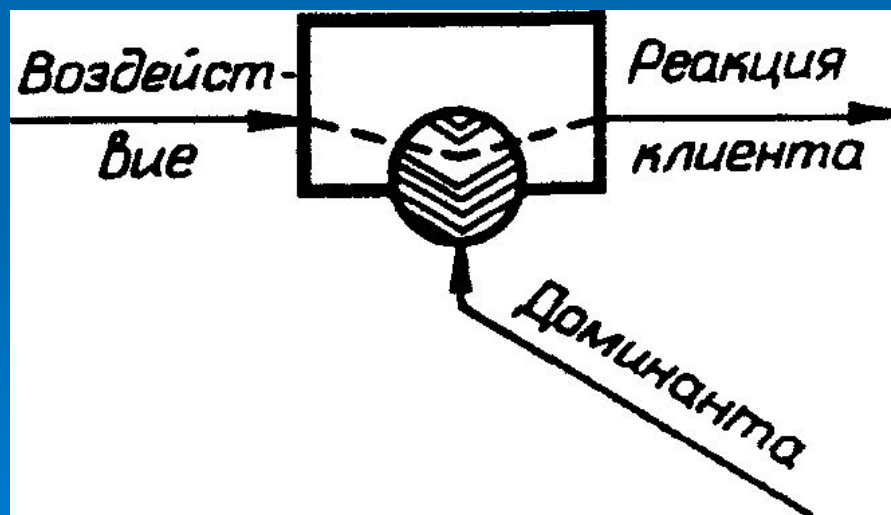


Принцип доминанты (А.А. Ухтомский)

- Доминантный очаг характеризуется:
- 1) повышенной возбудимостью
- 2) стойкостью возбуждения
- 3) инерцией, способностью к суммированию возбуждений
- 4) способностью как бы «притягивать» возбуждение от других нервных центров, усиливаясь за их счет и подавляя их реакцию индукционным торможением



- Нейроны доминантного очага характеризуются обширным генерализированным рецептивным полем и способны отвечать на любые раздражители, не имеющие к нему прямого отношения
- Нейроны доминантного очага «знают» свой (специфический) эфферентный выход, «готовы» осуществить эффект, но «не знают», на какой раздражитель необходимо осуществить это эффекторное действие





- В слизистой оболочке рта сосредоточено множество рецепторов, воспринимающих всевозможные раздражения внешней и внутренней среды. Раздражение рецепторов полости рта при стоматологических вмешательствах вызывает безусловно-рефлекторные изменения в деятельности внутренних органов: сердце, органах пищеварения, эндокринных железах и др. Афферентация с рецепторов слизистой оболочки полости рта и зубов формирует восходящее влияние на различные отделы нервной системы, главным образом на ретикулярную формацию ствола головного мозга. Это влияние осуществляется через тройничный, блуждающий и языкоглоточный нервы иннервирующие органы и ткани полости рта.

- При стоматологических вмешательствах, сопровождающимися болезненными ощущениями, афферентная импульсация значительно возрастает, что приводит к генерализованному распространению возбуждения. Длительный болевой синдром может создавать очаги доминантного возбуждения в соответствующих нервных центрах. В этих условиях любые посторонние раздражители (прикосновение, яркий свет, резкий звук) усиливают боль. Иррадиация возбуждения, наступающая при зубной боли, приводит к активации вегетативных центров в ЦНС, которые расположены, главным образом, в гипоталамусе и рефлекторно вызывают изменения в работе внутренних органов. Возникают неприятные ощущения со стороны пищеварительной (тошнота), сердечно-сосудистой и дыхательной систем (одышка).



На приёме у стоматолога...

Как это выглядит на самом деле



Мои ощущения

