

Презентация на тему: Применение методов Физиотерапии с заболеванием
ЦМС

Выполнил: студент гр.
№259 Атажанов Акром
Ортикбоевич
Преподаватель:
Шарматова Светлана
Борисовна

Как правило, при лечении неврологических заболеваний используют и местное, и сегментарное, и общее воздействие физических факторов. Например, местное воздействие (УЗ, ЛФК, массаж, электростимуляция, грязелечение) ускоряет регенерацию нервных волокон, предохраняет нерв от ишемии, отёка, улучшает двигательную функцию конечности.



При сегментарном воздействии кроме непосредственного влияния на очаг поражения (травмы и заболевания спинного мозга, состояние после удаления доброкачественной опухоли или кисты) развиваются компенсаторные возможности: процедуры способствуют включению сохранных, но ранее инактивированных нервных структур повреждённой конечности - в результате улучшается спинальное кровообращение и деятельность двигательных нейронов.

С помощью ванн, гелио-, климатотерапии осуществляется общее воздействие физических факторов на организм. При этом афферентная сигнализация (стимулы), специфичная для того или иного воздействия, поступает непрерывным потоком от периферических отделов в ЦНС.

Комплексное лечение влияет не только на местный очаг, но и на корковый и подкорково-стволовой уровень, вызывая вазомоторногормональные сдвиги (медиаторы, гормоны).



Благодаря обширному воздействию физиотерапии на различные процессы и функции организма, физические методы лечения широко используются в неврологии в профилактических, лечебных и реабилитационных целях. Например, применение физиотерапии в начальных стадиях недостаточности кровоснабжения мозга или дисциркуляторной энцефалопатии позволяет предупредить развитие более грозных проявлений сосудистой недостаточности мозга.

При неврозах с висцеральными проявлениями, при вибрационной болезни, начальных проявлениях заболеваний периферической и вегетативной нервной системы, атеросклерозе сосудов мозга, артериальной гипертензии применяют лекарственный электрофорез по различным методикам (рефлекторно-сегментарный, трансцеребральный, по методике общего воздействия, на вегетативные образования). Широко распространены воздействие импульсными токами (по методике электросна), электрическое поле УВЧ, а также санаторно-курортное лечение при неврозах.

- Общие минеральные ванны улучшают микроциркуляцию, функции эндокринных желёз, препятствуют дистрофическим изменениям в нервных клетках и стенках сосудов, периферических нервах, поэтому пребывание на климатических и бальнеотерапевтических курортах показано, например, после преходящих нарушений мозгового кровообращения, в стадии ремиссии хронических рецидивирующих заболеваний периферической нервной системы в связи с остеохондрозом позвоночника.
- 

- При лечении заболеваний периферической нервной системы (травматического, инфекционного, аллергического, токсического, вертеброгенного происхождения) для борьбы с болевым синдромом (головные, фантомные боли, каузалгии, невралгии) применяют короткоимпульсные, диадинамические токи, СМТ, УЗ, ультрафонофорез, лазерное облучение и другие физические факторы, а также их сочетание.
- 

- Чтобы улучшить мозговое кровообращение, обмен веществ в мозге, нормализовать агрегационные свойства крови, в раннем восстановительном периоде после ишемических расстройств мозгового кровообращения (лёгкие и средней тяжести инсульты) используют электрофорез так называемых антиагрегантных средств, аминокислот, ПеМП, СВЧ- и УВЧ-терапию, сероводородные, йодобромные, углекислые (включая «сухие»), азотные, азотно-радоновые и другие ванны.

- При травмах и заболеваниях спинного мозга сосудистые расстройства играют важную роль. В таких случаях указанные методы дополняют электрофорезом эуфиллина, амплипульс-терапией, ВЧ-терапией, грязелечением, что не только улучшает кровообращение спинного мозга, но и тренирует спинальные механизмы компенсации, способствуя вовлечению в процесс инактивированных двигательных нейронов, как и в случаях активации «молчащих» нейронов при инсультах.
- 

- В отдалённом периоде неврологических заболеваний для реабилитации больных, наряду с использованием психологических, социальных, трудовых факторов, применяют и методы физиотерапии. Физические факторы воздействия можно применять даже в остром периоде сосудистых и травматических заболеваний головного или спинного мозга, периферической нервной системы, чтобы предотвратить контрактуры, пролежни, появление синкинезий (ЛФК, массаж, электростимуляция). В раннем восстановительном периоде диапазон методов физиотерапии расширяется: назначают лекарственный электрофорез, амплипульс-терапию, УВЧ- и СВЧ-терапию, а через 4-10 нед - искусственные минеральные ванны.

- В позднем и резидуальном периоде заболевания применяют санаторно-курортное лечение: минеральные ванны, грязевые аппликации, климатогелиотерапию, терренкур и другие методы.
 - Кроме того, физические методы лечения применяют при:
 - паркинсонизме, до и после стереотаксических операций (магнитотерапия, амплипульс-терапия, СВЧ-терапия, электрофорез леводопа, сероводородные, радоновые ванны);
 - прогрессирующих мышечных дистрофиях (УЗ, ДДТ, амплипульс-терапия, лекарственный электрофорез, ЛФК, грязевые аппликации);
 - синингомиелии (радоновые, радонопаровые ванны);
 - миастении (ЛФК, электрофорез, УФ-облучение, ванны);
 - рассеянном склерозе (ультрафонофорез гидрокортизона, минеральные ванны, УЗ, УВЧ-терапия);
 - состояниях после удаления доброкачественных опухолей спинного мозга (ванны, ЛФК, массаж);
- 

- • состояниях после реконструктивных операций на сосудах головного мозга при травмах, сосудистых заболеваниях (СВЧтерапия, амплипульс-терапия, ЛФК в бассейне, кислородные, «сухие» углекислые ванны);
- • состояниях после удаления грыжи диска и реконструктивных операций на нервах и сплетениях (УЗ, амплипульс-терапия, грязелечение, ЛФК, массаж, электростимуляция).
- Противопоказания к физиотерапии при неврологических заболеваниях:
 - • острый период заболевания;
 - • прогрессирующие формы инфекционных заболеваний ЦНС;
 - • опухоли мозга и периферических нервов;
 - • эпилепсия с частыми приступами;
 - • наркомании;
 - • психозы и психопатии;
 - • кахексия.