

Функціональна діагностика в фізичній та реабілітаційній медицині

Зміст

- 1. Вступ
- 2. Поняття функціональної діагностики
- 3. Мета функціональної діагностики
- 4. Основні методи функціональної діагностики
- 5. Електрокардіографія (ЕКГ)
- 6. Спірографія
- 7. Тредміл-тест та велоергометрія
- 8. Електроміографія (ЕМГ)

Вступ

- Функціональна діагностика — важлива складова сучасної медицини.
- Забезпечує оцінку функціонального стану різних органів і систем організму.
- Широко використовується у фізичній та реабілітаційній медицині.

Поняття функціональної діагностики

- Функціональна діагностика — сукупність методів дослідження, які дозволяють оцінити фізіологічні функції організму.
- Використовується для визначення ступеня порушень і контролю ефективності терапії.

Мета функціональної діагностики

- - Виявлення функціональних порушень
- - Оцінка ступеня ураження
- - Визначення ефективності лікування
- - Прогнозування перебігу захворювання

Основні методи функціональної діагностики

- - Електрокардіографія (ЕКГ)
- - Спірографія
- - Велоергометрія
- - Тредміл-тест
- - Електроміографія (ЕМГ)
- - Постурографія
- - Функціональні тести рухової активності

Електрокардіографія (ЕКГ)

- Метод реєстрації електричної активності серця.
- Дозволяє виявити аритмії, ішемію, гіпертрофію міокарда тощо.
- Застосовується як у діагностиці, так і в контролі стану під час фізичної реабілітації.

Спірографія

- Метод оцінки функції зовнішнього дихання.
- Дозволяє дослідити об'єм і швидкість дихальних потоків.
- Застосовується при хронічних захворюваннях дихальної системи та в кардіореабілітації.

Тредміл-тест та велоергометрія

- Тести з фізичним навантаженням для оцінки толерантності до фізичних вправ.
- Використовуються в кардіології, спортивній та реабілітаційній медицині.

Електроміографія (ЕМГ)

- Метод вивчення біоелектричної активності м'язів.
- Застосовується для діагностики захворювань нервово-м'язової системи.
- Дозволяє визначити рівень м'язового ураження.

Постурографія

- Метод оцінки рівноваги та контролю положення тіла.
- Широко застосовується у нейрореабілітації та при розладах координації рухів.

Оцінка функції опорно-рухового апарату

- Здійснюється за допомогою тестів на силу, витривалість, рухливість.
- Допомагає в складанні індивідуальних програм реабілітації.

Роль у фізичній медицині

- - Визначення функціональних резервів організму
- - Планування фізіотерапевтичних втручань
- - Оцінка ефективності лікування

Роль у реабілітації

- - Моніторинг відновлення функцій
- - Корекція реабілітаційних програм
- - Профілактика ускладнень

Висновки

- Функціональна діагностика — невід'ємна частина фізичної та реабілітаційної медицини.
- Забезпечує об'єктивну оцінку функціонального стану пацієнтів.
- Сприяє персоналізації лікувального підходу та підвищенню ефективності реабілітації.