

Методы диагностики вестибулярного аппарата

Презентацию выполнила студент
4 курса 10 группы Лечебного
Факультета Трофименко Артемий

ДИАГНОСТИКА

Вестибулярные пробы

В своей практике ЛОР-врач может использовать следующие пробы:

- вращательную;
- калорическую;
- прессорную;
- исследование функции отолитового аппарата (используется при профессиональном отборе);
- стабилометрию.

Вращательная проба

Вращательная проба

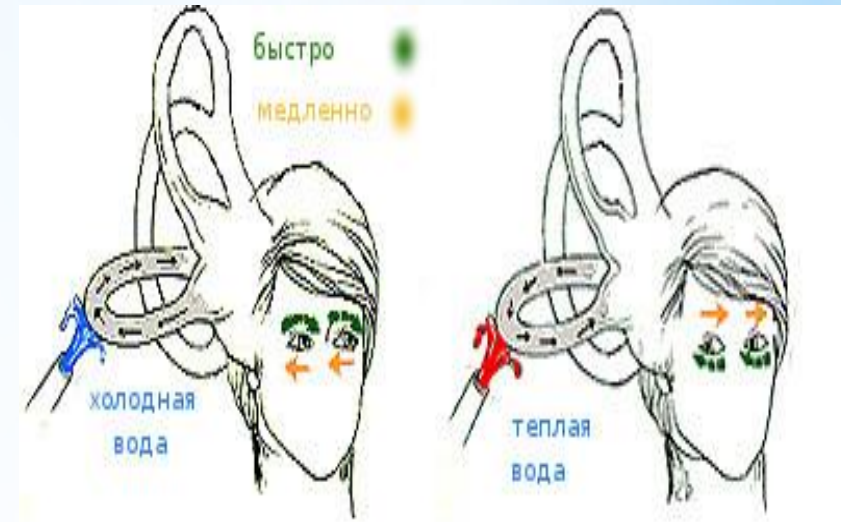
Для проведения теста с вращением пациента усаживают в специальное кресло, при этом спина должна быть прямая, ноги находятся на подставке, руки - на подлокотниках. Ему предлагается закрыть глаза и наклонить голову. Затем кресло начинают равномерно вращать с определенной скоростью. После его остановки пациент пытается фиксировать взгляд и начинается отсчет времени. При этом доктор определяет выраженность нистагма, его амплитуду и длительность. В норме при исследовании горизонтальных полукружных каналов нистагм сохраняется в течение 20-25 секунд, задних и передних - в течение 10-15 секунд.



Калорическая проба

Калорическая проба

При этой пробе раздражение лабиринтов слабее, чем в предыдущем исследовании, однако ее проведение дает возможность вызывать рефлексы изолированно с одной стороны. Выполняется калорическая проба с помощью шприца Жанне, в который набирается жидкость (вода) и вливается во внешний слуховой проход. Температура воды может отличаться в зависимости от типа исследования (тепловая или холодовая калоризация). Для оценки результатов определяют время от окончания процедуры до появления нистагма (в норме оно 25-30 с) и продолжительность нистагменной реакции (у здорового человека - 50-70 с).



Прессорная проба

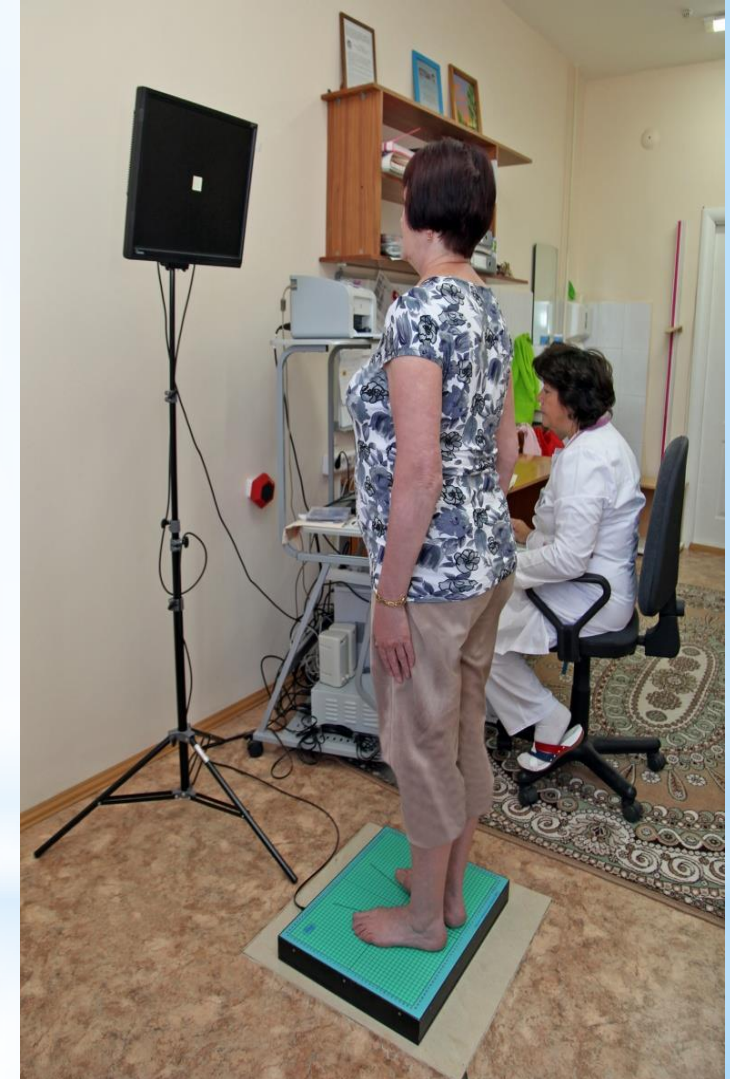
Прессорная проба

Этот тест называют еще пневматическим, так как он базируется на сгущении или разрежении воздуха в слуховом проходе с помощью резиновой груши или давления на козелок. Обычно он применяется для выявления свищей у больных с хроническим воспалительным процессом в среднем ухе. Если в ответ на сгущение воздуха возникает нистагм, то проба считается положительной. Однако отсутствие реакции у больного полностью не исключает наличие у него свищей.



Стабилометрия

Это метод объективной оценки статического равновесия. Он обладает высокой чувствительностью и позволяет выявить вестибулярные расстройства на самой ранней стадии, даже при отсутствии у человека жалоб на здоровье. Для проведения стабилOMETрического обследования пациента помещают на специальную платформу и регистрируют колебания центра тяжести его тела в разных плоскостях. Результаты этого исследования обрабатываются компьютером.



Спасибо за внимание!