Памятка для пациентов. Спирометрия (спирография).

Спирометрия – это метод функциональной диагностики и первый этап исследования вентиляционной функции лёгких.

Спирометрия позволяет выявить нарушения вентиляционной функции и определить их тип (обструктивный, рестриктивный или смешанный), диагностировать экстраторакальную обструкцию верхних дыхательных путей.

Спирометрия в Центре фтизиопульмонологии ежедневно!

Телефон регистратуры: 8(863)263-36-34

Спирометрия не устанавливает диагноз, так как эти функциональные нарушения неспецифичны, но даёт возможность оценить степень патологии лёгких.

Зачем нужна спирометрия?

Спирометрическое исследование позволяет выявить причины респираторных симптомов (хронического кашля, одышки, хрипов), установить причины нарушений газообмена (гипоксемия, гиперкапния), оценить риск оперативного лечения больного, оценка физического статуса пациента, измерять бронхиальную обструкцию, особенно при БА и ХОБЛ, рестриктивных нарушений у больных с интерстициальными заболеваниями лёгких и патологией нервно-мышечного аппарата. А также оценка эффективности лечения бронхолёгочной патологии, объективизация жалоб больного при профессиональной патологии лёгких либо заболеваниях, связанных с воздействиями окружающей среды.

Как?

Пациент дышит в специальную трубочку. Прибор называется спирометром. Объём лёгких при спирометрии можно измерить двумя способами. В первом случае непосредственно измеряется объём вдыхаемого или выдыхаемого воздуха и строится график зависимости объёма лёгких от времени. В другом случае измеряется объёмная скорость воздушного потока, и объём рассчитывается при умножении потока на время, при этом на графике отображается зависимость объёмной скорости воздушного потока от объёма лёгких.

Для определения каких заболеваний используется?

Для таких заболеваний, как: полицитемия, гипоксемия, гиперкапния, бронхиальная астма, бронхиальная обструкция, туберкулёз лёгкого, пневмоторакс.

В «Центре пульмонологии» высококвалифицированные специалисты и современное высокотехнологичное оборудование помогут Вам определить заболевание на самых ранних стадиях.

К сведению:

Метод спирометрии безопасен, поэтому не существует абсолютных противопоказаний к его применению. Он состоит в измерении лёгочных объёмов при спокойных и форсированных дыхательных манёврах. Однако манёвр форсированного выдоха следует выполнять с осторожностью: при пневмотораксе; в первые две недели от развития острого инфаркта миокарда, после глазных и полостных операций, выраженном продолжающемся кровохарканье.