



ŘEDITELSTVÍ

NEMOCNICE POLIKLINIKA

KREVŇÍ

CENTRUM

HLAVNÍ

VJEZD

HOSPODÁŘSKÝ

VJEZD

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| A Poliklinika                      | N Klinika nukleární medicíny                   |
| B Diagnostické centrum             | O Klinika onkologická                          |
| D Klinika dětského lékařství       | Klinika hematatoonkologie                      |
| Oddělení dětské neurologie         | P Ústav patologie                              |
| I Klinika infekčního lékařství     | S Ústav soudního lékařství                     |
| Oddělení kožní                     | <b>T Klinika plicních nemocí a tuberkulózy</b> |
| K Krevní centrum                   | Psychiatrické oddělení                         |
| L Lůžkový monoblok                 | Klinika hematatoonkologie                      |
| M Gynekologicko-porodnická klinika | Y Psychiatrický stacionář                      |
| Oddělení neonatologie              |  |



## Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava

Tel.: 597 372 523

Vypracovaly: Soňa Austínová, Kateřina Ivanová



## Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

# ZÁTĚŽOVÁ SPIROERGOMETRIE



## CO JE SPIROERGOMETRIE

Spiroergometrie je zátěžové vyšetření na bicyklovém ergometru.

Spiroergometrie se indikuje při onemocnění dýchacích cest, umožňuje zachytit a posoudit řadu patologických plicních funkcí. Provádí se také před operačním zákrokem, který vede k odstranění plicního nádoru.

### Průběh vyšetření

Vyšetření trvá přibližně 60 minut, samotná zátěž 10 – 15 minut. Pacient je připojen na EKG pomocí elektrod, systém napojení je podobný jako při klasickém EKG, dále měříme krevní tlak.

Pacient se posadí na ergometr, sestra nasadí speciální masku k měření spotřeby kyslíku a množství vydechaného oxidu uhličitého. Na prstu ruky má připevněný oxymetr (přístroj na měření saturace kyslíku). Vyšetřovaný šlape pravidelným tempem na ergometru, postupně se zvyšuje zátěž. Tento

způsob zátěže se dá přirovnat k pocitu, jakoby vyšetřovaný šlapal do stále vyššího kopce. V průběhu vyšetření měříme krevní tlak, monitorujeme EKG. Během vyšetření je přítomen lékař a sestra.

### Komplikace a rizika

Komplikace u prováděného vyšetření jsou ojedinělé. Může se jednat o poruchy srdečního rytmu, mozková příhoda, embolie plicní, astmatický záchvat nebo náhlá smrt. Naše pracoviště je v tomto případě připraveno k zahájení všech adekvátních opatření včetně kardiopulmonální resuscitace a je vybaveno všemi potřebnými pomůckami.

### Upozornění

K vyšetření budete potřebovat sportovní kalhoty, sportovní obuv, ručník a pití. Před vyšetřením se nesmí 12 hodin kouřit, 2 hodiny před vyšetřením nepít kávu. Pokud užíváte léky – domluvte se s lékařem jak je nutno před vyšetřením užít a nebo upravit.

**V případě, že se potřebujete na něco zeptat – zodpovíme na tel. čísle: 597 372 523**

