

# MLH1-geenin promoottorialueen metylaatiotutkimus verinäytteestä

## 10111 B-MLH1met Patologia

### Tiedustelut

#### Tekniikka:

014 2691740 Molekyylibiologi

#### Vastaukset:

014 2591540 Osastonsihteerit

### Indikaatio

Paksusuolensyöpä tai gynekologinen syöpä, jossa MLH1 immunohistokemiallinen värjäys poikkeava ja kasvaimessa todettu MLH1-metylaatio. Epäily ituradan MLH1 hypermetylaatiosta.

### Näyte

EDTA-verinäyte tai veren valkosoluista eristetty DNA. Näytteet lähetetään huoneenlämmössä. Pidempiaikaiseen säilytykseen suositellaan jääkaappilämpötilaa.

Näytteen mukaan liitetään lähete. Sairaalan omat näytteet toimitetaan molekyylipatologian laboratorioon (patologian yksikkö).

Lähetys: Keski-Suomen sairaala Nova, Molekyylipatologia, Patologian yksikkö, Hoitajantie 3, 40620 Jyväskylä.

### Lähete

Tutkimuspyynnöt tehdään sähköisesti. Sairaanhoidopiirin ulkopuolelta tuleva tutkimuspyyntö tehdään erillisellä [lähetteellä](#).

### Menetelmä

Genomisen DNA:n eristys ja MLH1-promoottorialueen metylaatioasteen tutkimus metylaatio spesifisiin entsyymeihin ja qPCR-tekniikkaan perustuen.

### Vastausaika

Tutkimuksia tehdään viikoittain. Molekyyligeneettisten tutkimuksien vastausaika on noin 10 työpäivää.

### Tulkinta/ lausunto

Tutkimuksesta annetaan lausunto.