

KRAUJO PLAZMOS SIUNTIMO TIRTI INSTRUKCIJA, V.1.00

Tyrimo objektas: kraujo mėginys arba plazma.

Tyrimo tikslas – nustatyti pacientų, sergančių plaučių adenokarcinoma, 42 *EGFR* geno mutacijas 18–21 egzonuose, įskaitant L858R, 19 egzono delecijas, L861Q ir tirozino kinazės slopikliams atsparią T790M mutaciją. Valstybiniame patologijos centre (toliau – Centre) atliekamu tyrimu nustatoma pusiau kiekybinė vertė (PKV), kuri nurodo mutaciją turinčios cirkuliuojančios DNR kiekį tiriamame mėginyje. Pasisitelkus šį tyrimą galima stebėti PKV vertę ir įvertinti naviko progresavimą po pakartotinio *EGFR* geno tyrimo (pavyzdžiui, po paskirto gydymo kurso).

TIRIAMOSIOS MEDŽIAGOS PAĖMIMAS:

1. Paciento kraujo mėginys turi būti paimamas į **K2-EDTA** mėgintuvėlius.
2. Optimalus kraujo mėginio kiekis: **8-9 ml**, mažiausias tiriamosios medžiagos kiekis 6 ml.
3. Paciento K2-EDTA mėgintuvėliai **su krauju** turi būti pristatomi į Centrą mėginio išskyrimui per **3 valandas** (šiuo atveju K2-EDTA mėgintuvėliai bus centrifuguojami Centre, kuris atliks ir mėginio išskyrimą bei patį tyrimą).
4. **Jei nėra galimybės paciento kraujo mėginį pristatyti per 3 val.**, tokiu atveju K2-EDTA mėgintuvėlių centrifugavimas - plazmos atskyrimas turi būti atliekamas toje įstaigoje, kur yra paimamas mėginys (mėginys turėtų būti centrifuguojamas 10 min., taikant 3000 apsisukimus per minutę). Atskirta plazma iš K2-EDTA mėgintuvėlių turi būti perkeliama į Eppendorf ar kitus sterilius mėgintuvėlius ir užšaldoma $\leq -70^{\circ}\text{C}$. Tuomet mėgintuvėliai su plazma turi būti **pristatomi užšaldyti su sausu ledu** į laboratoriją, kurioje atliekamas išskyrimas ir pats tyrimas.
Pastaba. Užšaldyti mėginiai yra **12 mėnesių** stabilūs, esant $\leq -70^{\circ}\text{C}$.

TIRIAMOSIOS MEDŽIAGOS SIUNTIMAS:

1. Skysčio transportavimui naudojami **K2-EDTA** mėgintuvėliai.
2. Transportavimo indų žymėjimui naudojama atspari skysčiams bei mechaniniams veiksniams etiketė, užpildyta patvariu rašikliu. Etiketėje nurodoma:
 - 2.1. Paciento pavardė ir vardas spausdintinėmis raidėmis, asmens kodas;
 - 2.2. Tyrimą siunčiančios sveikatos priežiūros įstaigos pilnas arba sutrumpintas pavadinimas;
3. Siunčiant į Centrą tiriamąją medžiagą patologijos tyrimui, pildoma [elektroninė siuntimo forma](#), atitinkanti Sveikatos apsaugos ministro patvirtintą siuntimo tirti formą (SAM Forma Nr.014-1-1/a, 2014-12-23 d.). Užpildyta elektroninė siuntimo forma atspausdinama, pasirašoma ir kartu su tiriamąja medžiaga siunčiama tyrimui.
4. Tiriamosios medžiagos siuntėjas turi galimybę savarankiškai stebėti tyrimo Centre eigą (išsamesnė informacija tel.: 2 72 06 64 ar elektroniniu paštu: tyrimai@vpc.lt).

TIRIAMOSIOS MEDŽIAGOS PRIĖMIMO LAIKAS

Tiriamoji medžiaga Valstybiniame patologijos centre priimama pirmadieniais-ketvirtadieniais nuo 7.00 val. iki 17.00 val., penktadieniais nuo 7.00 iki 16.00 val., adresu [P. Baublio 5, Vilnius](#).

BENDRIEJI SIUNTIMO TIRTI PILDYMO REIKALAVIMAI

Siuntime pažymėti:

1. Vardą, pavardę, asmens kodą, gimimo datą.
2. Siunčiančią įstaigą, gydytoją, jo kontaktus.
3. Tiriamosios medžiagos paėmimo datą ir laiką.
4. Klinikinius ligos duomenis.

INFORMACIJA TEIKIAMA:

el. paštu: info@vpc.lt arba Centro telefonais:
8 5 2477351 (Tiriamosios medžiagos priėmimas);
8 5 2477350 (Informacija).

El. paštu: kokybe@vpc.lt prašome teikti pastabas apie tyrimų kokybę