

НАЦИОНАЛНА РЕФЕРЕНТНА ЛАБОРАТОРИЯ ПО ИМУНОЛОГИЯ

Инструкции за взимане, опаковка и транспорт на материали за изследване

1. Венозна кръв за имунофенотипизиране с проточна цитометрия се взима сутрин, на гладно, с антикоагулант: *Na-K EDTA, Na цитрат, Na или Li Heparin*. При необходимост се съхранява *на стайна температура (18 – 22°C)*. Изследването трябва да се извърши *до 24 ч. от взимането на пробата*.
2. Венозна кръв за функционални изследвания (лимфоцитна активация, Т-клетъчна функционална активност, базофилна дегранулация, фагоцитоза) се взима сутрин, на гладно, с антикоагулант *Na или Li Heparin* и се транспортира *на стайна температура (18 – 22°C)*. Изследването трябва да се извърши *до 6 ч. от взимането на пробата*.
3. Венозна кръв за Квантиферонов тест за диагностика на туберкулозна инфекция се взима в епруветка с антикоагулант *Na или Li Heparin* и се транспортира *на стайна температура (18 – 22°C)*. Необходимо минимално количество кръв: **4 мл.** Изследването трябва да се извърши *до 6 ч. от взимането на пробата*. Проби се приемат от понеделник до четвъртък вкл. от 8 до 14,00 ч., независимо от храненето
4. Количествено определяне на имуноглобулини (IgG, IgM, IgA) се извършва в **серум или плазма**. Пробата се взима **сутрин, на гладно**. Отделеният серум може да се съхранява на 4°C до 10 дни. Необходимо минимално количество венозна кръв: **0.5 мл.** Необходимо минимално количество отделен серум: **50 мкл.**
5. Определяне на автоимунен профил (IgG антитела срещу набор от автоантигени) се извършва в **серум или плазма**. Отделеният серум може да се съхранява на 4°C до 10 дни. Необходимо минимално количество венозна кръв: **0.5 мл.** Необходимо минимално количество отделен серум: **50 мкл.**
6. Определяне на алерген-специфични IgE антитела срещу отделни алергени или панел от алергени се извършва в **серум или плазма**. Отделеният серум може да се съхранява на 4°C до 10 дни. Необходимо минимално количество венозна кръв: **2.0 мл.** Необходимо минимално количество отделен серум: **500 мкл.**

В НРЛИ се приемат за изследване **само надлежно опаковани** материали, съпроводени от **Искане за имунологично или алергологично изследване**, съдържащо следната **минимална задължителна информация**: име и възраст на пациента, дата на взимане на пробата, дата на изпращане на пробата, изпращащо здравно заведение, изпращащ лекар, име на лекаря, изпращащ пробата, вид на пробата, диагноза, вид на исканото изследване.

Транспортирането се осъществява по начин, осигуряващ пристигането на материала в добро състояние (липса на видими белези на изтичане на материал, смачкана или разкъсана опаковка). Транспортирането се извършва в нечуплив (пластмасов) добре затворен контейнер или запечатан найлонов плик, съдържащи абсорбиращ материал (памук, лигнин). Пратката по време на

транспорта не трябва да представлява опасност за хора, животни и околна среда. При транспортирането не трябва да се оказва механично въздействие върху пробите и същите следва да са във вертикално положение.

За материали, съмнителни за ООИ или биотероризъм, следвайте съответните **Инструкции на СЗО** от сайта на НЦЗПБ:

https://www.ncipd.org/images/UserFiles/File/OOI/shipment_OOI%20samples-2.pdf