



V kolikor ne prevzamejo biopsije skeletne mišice laboratorijski tehniki Inštituta za anatomijo na mestu odvzema, naročnik lahko pošlje predhodno zamrznjen vzorec skeletne mišice na Inštitut v suhem ledu s hitro pošto ali z drugim hitrim prevozom.

Inštitut za anatomijo je nujno predhodno obvestiti o pošiljki:

telefon - biopsije (+386) 030-650-099.

Naročnik mora torej zamrzniti odvzemek mišice na odvzemnem mestu v tekočem dušiku. Opisanega postopka po korakih se mora striktno držati, saj je ta faza kritična za izdelavo tehnično kvalitetnega preparata :

- Če je mišica izrazito vlažna, jo najprej osuši s sterilno gazo.
- Odvzeto biopsijo nato zavije v aluminijasto folijo in jo (zavito) potopi v kontejner s tekočim dušikom z daljšo (20 cm) pinceto (s tem se izogne poškodbam pri rokovanju zaradi dušikovih par).
- Mišico potiska toliko časa proti dnu kontejnerja, da mehurčki prenehajo izhajati. Mišica je sedaj pripravljena za prenos v suhi led. V tekočem dušiku lahko sicer ostane neomejeno dolgo. Načeloma bi mišico lahko transportirali tudi v tekočem dušiku, vendar zaradi varnosti tega ne priporočamo v kolikor ne razpolagamo s posebnim transportnim kontejnerjem za tekoči dušik.
- Količina suhega ledu: da zagotovimo primerno temperaturo med transportom, t.j. - 20°C, vzorec transportiramo z 12 kg suhega ledu v škatli iz stiropora, ki naj bo do vrha zapolnjena s suhim ledom. Pri ponudnikih hitre pošte je mogoče tudi naročiti transportno embalažo in suhi led.
- Trajanje transporta: v idealnem primeru je tranzitni čas do največ enega dneva; daljši transportni časi so povezani z večjimi količinami suhega ledu.
- V vzorcih, ki na mestu odvzema niso tudi zamrznjeni, potekajo avtolitični procesi, ki lahko motijo predvsem imunoanalizo mišične biopsije in biokemične analize ter potencialno predstavljajo izvor lažno pozitivnih rezultatov.