



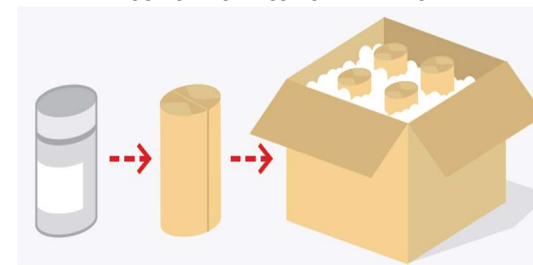
NEUSTREZNO PAKIRANJE IN TRANSPORT VZORCEV = NEVARNOST RAZLITJA IN KONTAMINACIJE, TVEGANJE ZA ZAMENJAVO VZORCEV, TVEGANJE OKUŽBE ZA OSEBJE

Transport vzorcev je lahko javni ali lokalni. Za vse vrste transporta (kurirska služba, pošta in cevna zračna pošta) veljajo enaka pravila.

Glede na vrsto preiskave, vzorce takoj po odvzemu in v prisotnosti bolnika prenesti v ustrezno označeno primarno posodo.

VEČ o načinu, temperaturi in času transporta po odvzemu vzorca na naslednji strani.

OSNOVNO TROJNO PAKIRANJE



PRIMARNA POSODA	SEKUNDARNA POSODA	ZUNANJA EMBALAŽA
- vodotesna in proti poškodbam odporna posoda z zamaškom na navoj preveriti ali se zamašek popolnoma prilega in tesni - primarna posoda lahko vsebuje max. 500 ml vsebine - razmerje med vzorcem in fiksativom $\approx 1 : 10$ označiti posodo s: - podatki o bolniku in vzorcu - podatki o tekočem mediju/fiksativu - ogled <u>ustreznih posod</u> na naslednji strani	»BIOHAZARD« vrečka ali vodotesna posoda - v vrečki je lahko več primarnih posod z vzorci istega bolnika in s spremno dokumentacijo v stranskem žepku - primarne posode obdati z vpojno oblogo in vložiti v sekundarne posode v pokončni legi spremno dokumentacijo zaščititi pred morebitnim razlitjem tekočin in razkritjem identitete bolnika	- škatla ali torba odporna proti poškodbam - max. teža/volumen paketa ne sme presegati 4 kg/4 L - med sekundarne posode namestiti polnilo (stiropor ipd.) - če je potrebno pošiljko hladiti, led ali suhi led vložimo v vodotesno posodo med sekundarno in zunanjo embalažo - označiti zunanjo embalažo: - ime, naslov ter tel. št. prejemnika in pošiljatelja *UN številka za prevoz bioloških snovi - simbol za položaj paketa /občutljivo pošiljko

* - za biološke snovi skupine B = **UN3373** in zapis »DIAGNOSTIČNI VZORCI«

- za biološke infektivne snovi skupine A = **UN2814** in zapis »INFEKTIVNA SNOV« ter polno ime snovi

KOMERCIALNO DOSTOPNE POSODE Z 10% *NPF



»VARNA« posoda
brez izpostavljanja
10% *NPF

*NPF = nevtralni puferiran formalin

PRIMARNE IN SEKUNDARNE POSODE



Transport vzorcev po odvzemu

Vrsta vzorca	Medij / pripomočki	Temperatura transporta	Čas transporta od odvzema do Lab.	Opombe
Fiksirani tkivni vzorci	10% nevtralni puferiran formalin, Carnoy, Zamboni, Bouin	15 - 25°C	≤ 48 h	razmerje tkivo : fiksativ ≈ 1 : 10
Nativni tkivni vzorci	zaprta posoda ali vrečka	4 - 8°C	≤ 4 h	do transporta hraniti na 4 - 8°C
Nativni tkivni vzorci za zaledeneli rez	zaprta posoda BREZ fiksativa	4 - 8°C	≤ 10 min	na napotnici označiti »zaledeneli rez«
Vzorci v ohranitvenem mediju	celični medij, RNA later	4 - 8°C	≤ 24 h	do transporta hraniti na 4 - 8°C
Tekoči vzorci (izlivi, ascitesi, aspirati, punktati ipd.)	sterilni lonček, epruveta ali brizga	4 - 8°C	≤ 4 h	do transporta hraniti na 4 - 8°C
Brisi in razmazi za citopatološke preiskave	čisto objektno steklo / fiksativ v razpršilcu (M-FIX ipd.)	15 - 25°C	≤ 48 h	transport v namenski plastični škatli
Vzorci krvi in seruma	kri odvzeta v epruveto brez antikoagulant (rdeč zamašek)	4 - 8°C	≤ 3 h	do transporta hraniti na 4 - 8°C
	kri odvzeta v epruveto z EDTA (vijoličen zamašek), serum	4 - 8°C	≤ 24 h	
Drugi jutranji urin, izpirek mehurja	50 – 120 ml urina v lončku za urin, ki dobro tesni	15 - 25°C	≤ 4 h	prvi jutranji in 24-urni urin NISTA primerna
	30 – 90 ml urina + 30 ml Cytolyt raztopine, premešati, dostaviti v lončku za urin, ki dobro tesni	15 - 25°C	≤ 48 h	
Vzorci za DIF preiskavo ter vzorci podkožnega maščevja in kože ob sumu na sistemsko amiloidozo	sveže tkivo vstaviti med gazi navlaženi s fiziološko tekočino	4 - 8°C	≤ 2 h	do transporta hraniti na 4 - 8°C na napotnici označiti »za DIF«
	sveže tkivo v ohlajenem Histoconu ali Poly Transport pufru	4 - 8°C	≤ 48 h	
Biopsija skeletne mišice in temporalne arterije	sveže tkivo zaviti v aluminijasto folijo in vstaviti med gazi navlaženi s fiziološko tekočino; vzorec NE SME biti v neposrednem stiku s fiziološko raztopino	4 - 8°C	≤ 4 h	dostava najkasneje do 14.00 na dan odvzema
Sveži nativni/zamrznjeni vzorci za molekularno-genetske preiskave (DNA, RNA)	sterilna epruveta; transport na ledu / suhem ledu	-20 do -70°C	≤ 30 min	dodatne inf. na tel. št. 051 380 847 (vsak delovni dan med 7. in 16. uro)

Viri:

- Marija Prezelj: Priporočeni postopki za transport krvnih in drugih diagnostičnih vzorcev, Lj. 2006
- Skupina Pošta Slovenije / MojPaket / Priročnik za pravilno opremo pošiljk (<https://www.posta.si>)

- Slovensko tehnično poročilo SIST-TP 1033 (sl), Priporočila za transport krvnih in drugih diagnostičnih vzorcev, 2007-12
- Requirements for the collection and transport of samples for medical laboratory examinations; International Standard ISO 20658; 1st ed. 2023-05