

## Instrukcja pakowania materiału biologicznego

Ze względu na potencjalnie zakaźny charakter próbek materiału klinicznego obowiązują następujące zasady pakowania próbek: Pojemniki z materiałem do analizy powinny być zapakowane zgodnie z ogólną zasadą pakowania wymaganą dla czynników biologicznych wywołujących choroby ludzi.

Obowiązuje zasada potrójnego opakowania (Rys. 1):

### 1. naczynie zasadnicze zawierające materiał kliniczny powinno być:

- jednorazowe, z nietłukącego tworzywa sztucznego, odporne na zgniecenie,
- zamykane nakrętką z dodatkową uszczelką zapobiegającą wyciekowi materiału,
- otwierane i zamykane w nieskomplikowany sposób,

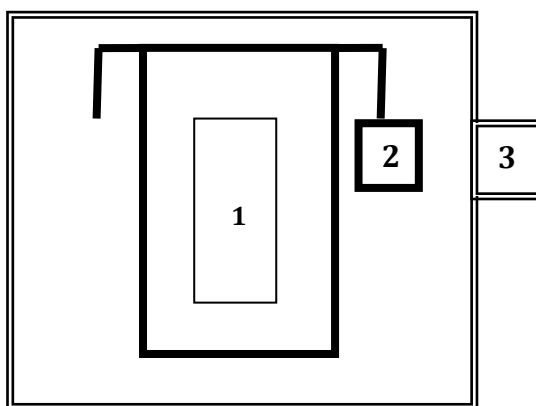
### 2. opakowanie wtórne, powinno być :

- wykonane z odpornych na zgniecenie materiałów i hermetycznie zamknięte,
- wodoszczelne, odporne na uszkodzenia mechaniczne zabezpieczające opakowanie zasadnicze oraz w przypadku uszkodzenia opakowania zasadniczego uniemożliwiające skażenie środowiska,
- w przypadku materiałów płynnych pomiędzy opakowaniem zasadniczym a opakowaniem wtórnym powinien znajdować się materiał wchłaniający płyny w ilości wystarczającej do wchłonięcia całej próbki klinicznej,
- dopuszcza się możliwość umieszczenia w jednym opakowaniu wtórnym kilku naczyń zasadniczych z materiałem klinicznym pod warunkiem ich jednoznacznego oznakowania,
- Opakowanie wtórne musi mieć wymiary umożliwiające otwarcie go w boksie laminarnym (wymaganie BHP). Przed umieszczeniem w opakowaniu transportowym powierzchnia opakowania wtórnego powinna być wyjałowiona.
- Dokumentacja dołączona do próbek nie może być umieszczana w opakowaniu wtórnym

### 3. opakowanie zewnętrzne, transportowe:

- Musi być oznakowane i opisane w sposób identyfikujący zleceniodawcę i umożliwiający nawiązanie z nim szybkiego kontaktu w przypadkach uszkodzenia próbek czy innych zdarzeń losowych.
- w przypadku transportu materiałów w warunkach specjalnych ( suchy lód, lód) powinno być odporne na dany czynnik.

**Dokumentacja dotycząca materiału:** powinna być umieszczona oddzielnie, w zamkniętych kopertach i przytwierdzona do opakowania zewnętrznego.



**Rys.1. Zasada potrójnego pakowania:** 1 – próbówka z materiałem do badania, 2 – opakowanie zbiorcze szczelne, 3 – opakowanie zewnętrzne termoizolacyjne