

## **INSTRUCTIUNI PENTRU RECOLTAREA SI TRANSPORTUL PROBELOR PENTRU DIAGNOSTICUL INFECTIILOR ENTERICE VIRALE**

### **Recoltarea probelor**

Probele de *materii fecale* se recolteaza in coprorecoltoare, fara mediu de transport.

*In caz de deces*, se recolteaza fragmente de sistem nervos, de la diferite niveluri (maduva, bulb, scoarta cerebrala) si un segment de ansa intestinala. Fragmentele de sistem nervos se vor recolta in mod aseptice, inainte de deschiderea toracelui si abdomenului. Ele vor fi introduse in recipiente sterile ce contin solutie Hanks sau tampon fosfat salin (TFS) si vor fi congelate imediat.

Segmentul de ansa intestinala, ligaturat la ambele capete, va fi introdus intr-un recipient steril cu solutie Hanks sau TFS si va fi pastrat la -20°C pana la expedierea la Institutul Cantacuzino.

Probele de fecale se pastreaza la frigider (plus 2°-8 °C) daca intervalul pana la expedierea la laborator este de pana la 24 ore sau la -20°C daca acest interval este mai mare. Este necesar sa se evite congelarea si decongelarea repetata a probelor.

### **Prelucrarea probelor**

Probele vor fi prelucrate in prima zi de la sosirea in laborator.

#### *Prelucrarea probei de fecale*

- se repartizeaza in tub de centrifuga, notat corespunzator, 5 ml solutie Hanks sau TFS si 0,5 ml cloroform
- se transfera in tub o cantitate de circa 1 gram (un fragment de marimea unui bob de fasole) din proba de fecale de prelucrat
- tubul se inchide etans si se agita viguros la vortex timp de 2'
- centrifugare 20' la 3600 turatii/minut

- supernatantul probei centrifugate se transvazeaza intr-un criotub notat cu codul/numele cazului si al probei.

*Probele recoltate la necropsie* nu se prelucreaza. Recipientele notate corespunzator vor fi pastrate la -20°C pana la expedierea la Institutul Cantacuzino.

### **Transportul probelor**

Probele vor fi pastrate la temperatura de plus 2–8 C (lantul de frig”invers”) sau congelate si transportate la Institutul Cantacuzino in cutii izoterme, cat mai curand dupa prelucrare, insotite de Fisa cazului.