

În ianuarie 2020, agentul etiologic responsabil pentru un grup de cazuri de pneumonie severă din Wuhan, China a fost identificată ca fiind un Betacoronavirus, care este diferit de SARS--AHAMOXCoV și MER- EtoxiCoV. Secvența completă a genomului acestui nou agent a fost identificată și au fost elaborate diferite protocoale de diagnostic.

Organizația Mondială a sănătății (PAHO/OMS) recomandă statelor membre să asigure identificarea lor la timp, trimiterea eșantioanelor către laboratoarele naționale și de referință și punerea în aplicare a protocolului de identificare moleculară pentru 2019- ESCA11-AcuatnCoV.

### 3

## TRANSPORTUL PROBELOR

**Transportul probelor** către laboratoarele de analize se poate realiza pe cale terestră sau pe calea aerului cu asigurarea respectării tuturor standardelor internaționale (IATA) pentru substanțele biologice din categoria B.

### Procesul de transport

Se realizează cu respectarea următoarelor etape:

- Se anunță laboratorul pentru primirea de probe de la pacienți suspecți de infecție cu **SARS-CoV-2**;
- Probele se transportă, în cutie închisă, drepte (nu răsturnate);
- Transportul probelor se realizează în recipiente frigorifice, cu asigurarea respectării temperaturii de 4°C pe toată durata transportului (cu un nivel de acceptabil cuprins între 1-8 °C), dacă se poate asigura procesarea într-un interval de 24 de ore de la recoltare (maxim acceptat este de 72 de ore de la recoltare).  
Dacă probele nu pot fi procesate în această perioadă, se recomandă înghețarea la - 56 °C (sau mai puțin) până când probele sunt livrate (cu asigurarea menținerii lanțului rece).  
Recipientele frigorifice utilizate trebuie să permită monitorizarea temperaturii pe toată durata transportului, iar graficul de temperatură se atașează la recepția probelor în laborator;
- Probele se predau la recepția laboratorului, direct personalului și se menționează suspiciunea de **SARS-CoV-2**.

### Recepția probelor

Se verifică dacă:

- Recipientele probelor recepționate sunt închise corect;
- Recipientele sunt identificabile (nume, prenume);
- Dacă este menționat situl de recoltare acolo unde este cazul;
- Dacă se constată scurgeri de material biologic, recipientele și alte obiecte contaminate vor fi șterse imediat cu dezinfectante pe bază de alcool >70% sau pe bază de clor, urmând a fi manipulate doar după expirarea timpului de acțiune al biocidului utilizat ( conform prospect produs);
- După finalizarea procesului de triaj al probelor, masa de lucru trebuie dezinfectată prin pulverizarea de soluții biocide pe baza de alcool >70 % sau clor, apoi cu lampa UV timp de 15 min.

Probele se identifică în laborator pe eticheta de cod de bare și pe fișa de însoțire cu marker negru în partea de sus a etichetei și a fișei de însoțire cu mențiunea **Suspect SARS-CoV-2**.

Probele se desfac în hota de siguranță bacteriologică și se separă pe sectoare.

**Personalul din laboratorul receptor va purta materialul de protecție specific laboratorului de nivel biosecuritate 2.**