

# Prelucrarea și Depozitarea Salivei pentru Biobancă

## 1.0 Scop

Crearea unor proceduri standardizate pentru biobănci în vederea prelucrării și depozitării probelor de salivă de la participanți care și-au dat în prealabil acordul pentru prelucrarea probelor.

## 2.0 Responsabilități

Probele de salivă sunt recoltate de către personalul calificat, în centre de recoltare, spitale sau cabinete medicale, iar prelucrarea ulterioară și depozitarea intră în responsabilitatea personalului biobăncii.

## 3.0 Metoda de prelucrare

### 3.1 Programul de recoltare

3.1.1 Personalul medical responsabil de recoltarea salivei trebuie să contacteze personalul biobăncii în cel mai scurt timp, în așa fel încât probele să ajungă la biobancă pentru a fi prelucrate.

### 3.2 Verificare datelor de identificare

3.2.1 Personalul biobăncii trebuie să verifice dacă datele participantului la studiu, corespund cu datele de pe tuburile de recoltare. De asemenea se verifică integritatea și calitatea probelor.

### 3.3. Prelucrarea probelor de salivă - pe gheață

3.3.1. După recoltarea salivei (aprox 5 mL salivă) aceasta se alicotează în criotuburi.

3.3.2. Dacă se au în vedere analize ale proteinelor, peste saliva alicotată se adaugă inhibitori ai proteazelor (aprotinin, Na3OV4, PMSF).

3.3.3. Dacă se are în vedere analiza ARN, peste saliva alicotată se adaugă inhibitori ai RN-azelor (SUPERase Inhibitor).

3.3.4. Probele alicotate se depozitează la -80°C.

3.3.5. Unele studii folosesc supernatantul și nu saliva în întregime. În aceste condiții, întreaga probă de salivă se centrifughează 15 min, la 4°, 2600g.

3.3.6. Se transferă supernatantul în criotuburi și se adaugă inhibitori ai proteazelor sau RNazelor, în funcție de caz, doar peste supernatant, si nu peste pellet.

3.3.7. Probele alicotate și pellet-ul se depozitează la -80°C.

3.3.8. Se va face înregistrarea locației și poziției probelor din echipamentele de depozitare.