



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013

Proiect nr. 852, Cod SMIS 14676
Centrul de Terapii Genice și Celulare în Tratamentul Cancerului – ONCOGEN
POSCCE-A2-O2.2.1-2009-4



ONCOGEN
Centrul de Terapii
Genice și Celulare
în Tratamentul Cancerului

STRUCTURĂ

I. CENTRUL DE TERAPII GENICE ȘI CELULARE ÎN TRATAMENTUL CANCERULUI

1. Departamentul de Imunologie

- 1.1. Compartiment Citometrie în Flux
- 1.2. Compartiment Histologie și Imagistică Celulară
- 1.3. Compartiment Chimie
- 1.4. Compartiment Biologie Moleculară
- 1.5. Compartiment Tipizare HLA – Transplant Medular
- 1.6. Compartiment ELISA

2. Departamentul de Celule Stem

- 2.1. Compartiment Proteomică
- 2.2. Compartiment Genomică
- 2.3. Compartiment pentru Culturi de Celule

3. Banca de Celule și Țesuturi Umane

4. Biobază

4.1. Compartiment Medicină Experimentală

II. CENTRU PENTRU STUDII MEDICALE (există și funcționează în prezent în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Timișoara)

1. Departamentul de Cercetare Clinică Integrată în Cancer

2. Departamentul de Cercetare Medicală Translațională în Cancer

- 2.1. Good Manufacturing Practice (Bune Practici de Producție)
- 2.2. Good Clinical Practice (Bune Practici Clinice)
- 2.3. Good Laboratory Practice (Bune Practici de Laborator)

Pe perioada de implementare a proiectului vor fi atinse următoarele obiective:

1. Construcția clădirii Centrului de Terapii Genice și Celulare în Tratamentul Cancerului.
2. Dotarea cu echipamente și aparatură de cercetare de înaltă performanță.
3. Construirea structurii următoarelor laboratoare de cercetare: chimie-toxicologie, biologie moleculară, tipizare HLA pentru transplantul medular, proteomică, ELISA, citometrie în flux, histologie și imagistică celulară, culturi celulare și genomică, bancă de celule stem din sânge din cordonul ombilical, biobază și cercetări experimentale.