



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excellenta in
Dermatologie

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară: nr.1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție: 1.2 „Calitate în învățământul superior”

Titlul proiectului: „Dezvoltarea dermato-oncologiei ca linie integrată de învățământ superior medical (studii de licență și masterat) și a unei rețele de parteneriat interuniversitare în domeniu”

Cod Contract: 56/1.2/S/31081

Beneficiar:UMF Carol Davila – Centrul de Excelență in Dermatologie

ACTIVITATEA: 1. SUSȚINEREA DE SCHIMBURI DE BUNE PRACTICI PENTRU MASTERANZI ȘI PERSONAL UNIVERSITAR DIN GRUPUL ȚINTĂ, ORGANIZAREA DE SEMINARII ÎN DOMENIUL DERMATO-ONCOLOGIEI; 1.19. Seminar de terapii alternative la P1

1.19. Seminar de terapii alternative – la P1

RAPORT DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Elaborat Bioch. Carolina Constantin	Verificat Dr. Adriana Diaconeasa	Aprobat Manager de proiect Dr. Daniel Boda
--	---	---

Lucrările **Seminarului de terapii avansate – o alternativă în dermato-oncologie** s-au desfășurat în data de 20 noiembrie 2010, în **Bucuresti**. Seminarul s-a adresat grupului țintă constituit din: studenți, masteranzi, personal universitar. Organizatorul este **UMF „Carol Davila” Bucuresti și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babes” Bucuresti**, care a pus la dispoziție atât material logistic cât și științific. Seminarul s-a desfășurat în Bucuresti, pentru motivul asigurării unui mai bun acces al grupului țintă vizat și al vastei experiențe în biologie celulară și moleculară cu aplicabilitate în cercetarea dermato-oncologică a colectivului partener din cadrul Inst. Victor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelență în
Dermatologie

Babeș. Locația exactă a fost: **INCD „Victor Babes”**, Biblioteca institutului, Splaiul Independenței, 99-101, sector 5, **București** (invitația și programul manifestării atașate).

Scopul seminarului:

- pentru studenți și masteranzi - posibilitatea familiarizării cu subiectul propus;
- pentru personalul universitar - aducerea la zi privind cunoștințele teoretice și practice în tema respectivă;
- pentru toate categoriile de participanți – oportunități de informare privind tema propusă și deschiderea posibilităților de abordare a temelor de cercetare în domeniu.

În conformitate cu obiectivul general al proiectului de a dezvolta și implementa instrumente destinate îmbunătățirii sistemului de învățământ superior medical, precum și capacitățile acestuia de a furniza competențe cerute pe piața muncii.

Organizarea seminarului s-a desfășurat sub coordonarea unui **Comitet de organizare** numit prin decizia managerului de proiect, care și-a desfășurat activitatea propriu-zisă pe baza unui **Raport de inițializare** anterior stabilit (vezi atașat *componența Comitetului de organizare și Raport de inițializare* al evenimentului respectiv).

Lucrările științifice s-au desfășurat sub coordonarea unui **Comitet Științific** condus de dl. dr. Daniel Boda CS II ca președinte și dl. prof. dr. Florian Popa în prezidiu onorific, ai căror membrii au fost: CSII Dr. Monica Neagu (București), Prof. dr. Rodica Ion. Dr. Cristiana Tănase (București), Dr. bioch. CS III Carolina Constantin, Prof. dr. Caius Solovan (Timișoara), Prof. dr. Rodica Cosgarea (Cluj), Conf. dr. Sabina Zurac (București), Conf. dr. Daciana Brănișteanu (Iași), Conf. dr. Cătălin Popescu (București), Șef lucr. dr. László Fekete (Tg. Mureș), Șef lucr. dr. Simona Ianoși (Craiova), Asist. dr. Dragoș Teodorescu (Timișoara), Asis. univ. dr. Mihai Ioană (Craiova), Dr. Adriana Diaconeasa (București), Dr. Victor Georgescu (București), Dr. Daniela Guțu (București), Dr. Constantin Căruntu (București).

Pentru acest seminar, structura cursurilor a fost în principal stabilită de CSII Dr. Monica Neagu și completată de ceilalți experți, astfel încât tematica seminarului a fost acoperită echilibrat cu date de cercetare fundamentală dar și aplicații practice.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelența în
Dermatologie

Sustinerea prezentărilor științifice revenit următorilor lectori: Prof. dr. Rodica Cosgarea, CSII Dr. Monica Neagu, Prof. Dr. Rodica-Mariana Ion, dr. Cristiana Tănase, Conf. Dr. Sabina Zurac, Conf. dr. Daciana Brănișteanu, Asis. univ. Dr. Mihai Ioană, Prof. dr. Rodica Cosgarea, Prof. dr. Caius Solovan.

Participanții - această manifestare științifică a reunit, un număr de 17 studenți și masteranzi, cadre didactice aparținând Universităților de Medicină din București, Cluj-Napoca, Timișoara, Iași și Craiova, precum și membrii ai echipei de implementare.

Seminarul a debutat cu înscrierile participanților urmată de deschiderea lucrărilor din agendă, conform indicațiilor din raportul de inițializare.

Prima prelegere a fost ținută de d-na **Prof. Dr. Rodica Ion**, care a realizat o prezentare privind terapia fotodinamică (TFD), extrem de atractivă pentru tinerii participanți îndeosebi; astfel, datorită tranziției fine a expunerii informației de la nivelul bazal de cunoștințe până la aplicații cu grad ridicat de noutate în domeniul dermatologiei și dermato-oncologiei, lucrarea a fost foarte apreciată. D-na prof. Ion a expus faptul că în prezent terapia fotodinamică constituie o modalitate alternativă promițătoare în practica oncologică, al cărei principiu presupune utilizarea derivaților de porfirine acumulați preferențial în zona tumorală și iradiere cu o sursă laser, urmată de distrucția celulelor tumorale. De asemenea lectorul a insistat asupra minimele invazivități al acestui procedeu, gradului bun de toleranță și eliminării rapide din organism a fotosensibilizatorului. S-au enumerat *aplicațiile TFD în tratamentul cancerelor de piele non-melanom*, și anume în terapia keratozelor actinice, carcinoamelor bazocelulare (BCC), a bolii Bowen, cât și în afecțiunile benigne cum ar fi acneea și psoriazisul. În încheierea prelegerii, s-au subliniat perspectivele utilizării acestei terapii alternative, respectiv utilizarea concertată a mai multor metode de tratament, descoperirea de noi agenți sensibilizatori din clasa nanomaterialelor precum și stabilirea unei forme de aplicare accesibilă ambulatoriu.

Subiectul a fost dezbătut în continuare cu ocazia prezentării lucrării „Terapia fotodinamică în carcinoame bazocelulare: studiu pe culturi de celule carcinoatoase și keratinocite și studiu clinic” susținută de dna **Prof. Rodica Cosgarea**. Lucrarea a constituit o trecere în revistă a experienței practice în terapia fotodinamică a Clinicii din Cluj-Napoca și s-a încheiat cu prezentarea rezultatelor unui studiu clinic cu această terapie.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



CIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Exceleta in
Dermatologie



Prof. dr. Rodica Ion

În continuare d-na **Conf. Dr. Sabina Zurac** a prezentat audienței o lucrare extrem de interesantă și originală privind rolul și locul histopatologiei în terapiile avansate din dermato-oncologie. Lucrarea a fost foarte bine primită de tinerii medici sau viitori medici, fiind prezentate cazuri interesante și relevante atât pentru tematica seminarului cât și pentru formarea profesională a tinerilor din grupul țintă. Lectorul a adresat auditorului o întrebare retorică despre necesitatea histopatologiei în terapiile avansate din dermato-oncologie, iar răspunsul a venit de la sine: rolul histopatologiei în terapiile avansate este unul major deoarece identifică participanții la tipuri particulare de terapie, tipul tumoral, particularitățile tumorale și nu în ultimul rând ajută la *descoperirea de noi ținte terapeutice*.



Conf. dr. Sabina Zurac



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



CIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelență în
Dermatologie

Următoarele două lucrări au abordat subiectul terapiilor avansate în limfoamele cutanate, fiind prezentate de doi practicieni dermatologi cu experiență: “Terapii biologice în limfoame” - **Conf. dr. Daciana Branîșteanu** și “Terapii avansate în limfoame” - **Prof. dr. Caius Solovan**.

D-nul Asis. Univ. **Dr. Mihai Ioană** a susținut o prelegere referitoare la terapia genică în cancerul cutanat, subiect care a cuprins deopotrivă expunerea de date științifice de cercetare fundamentală privind bazele genetice ale maladiilor cutanate, cât și de aplicații inovatoare în dermatologie. Lectorul a definit terapia genică drept o tehnică de corectare a genelor responsabile de apariția și progresia bolii. Au fost enumerate direcțiile principale de terapie genică, respectiv: inserarea unei gene normale pentru a compensa gena non-funcțională, înlocuirea genei anormale cu una normală, repararea genei anormale prin revers mutații selective și ajustarea reglajului genic. De asemenea, d-nul dr. Ioana a vorbit despre *interferența ARN în melanom*, tehnologie de înaltă clasă care face posibilă reducerea expresiei unor gene majore pentru rezistența melanomului la terapie (c-myc) sau modulează țintele considerate dificil de reperat în terapia cu anticorpi monoclonali.



O parte dintre membrii comitetului științific: Dr. Simona Ianoși, dr. Mihai Ioană,
dr. Laszlo Fekete, dr. Sabina Zurac, dr. C-tin Căruntu

Terapiile anti-angiogenice au constituit un subiect extrem de bine primit, prelegerea fiind susținută de d-na **CSII Dr. Cristiana Tănase**. După o prezentare actualizată a datelor științifice privind bazele moleculare și celulare în angiogeneză, lectorul a enumerat principalele tipuri de protocoale terapeutice în angiogeneză, care vizează: țintirea directă a VEGF, proceduri indirecte asupra receptorului de VEGF,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelența în
Dermatologie

molecule imunomodulatoare și terapia metronomică – abordare relativ recentă care vizează celulele endoteliale din vascularizația tumorală. Prin prelegerea sustinută, d-na dr. Tănase a abordat terapiile avansate în dermato-oncologie prin intermediul țintirii proceselor angiogenice cu rol indirect dar major în evoluția procesului tumoral.

Poza Cris Tanase

Lucrarea prezentată de d-na **CSII Dr. Monica Neagu**, reprezentant România în cadrul CAT (*Comision for Advanced Therapies – European Medicines Agency*) s-a adresat cu precădere specialiștilor în domeniul dermato-oncologiei. În plus, prelegerea a oferit tinerilor participanți viziunea asupra demersurilor care se inițiază la nivelul structurilor europene privind terapiile celulare în cancerule cutanate. D-na Dr. Neagu a expus noțiuni privind terapia celulară cu celule de origine umană, terapia cu celule de origine xenogenică sumarizând cu exemple de produse care sunt în curs de evaluare pentru utilizare în terapia genică dermatologică. De menționat că au fost prezentate date care au primit avizul comisiei CAT pentru informarea publică.

Poza M. Neagu

În încheierea seminarului s-au purtat discuții centrate în jurul potențialului terapiilor alternative în practica dermato-oncologică. De asemenea, tinerii participanți au avut ocazia să interacționeze deopotrivă cu experții lectorii și alți colegi, seminarul dezvoltând o altă latură practică a evenimentelor de acest gen, respectiv consolidarea grupului țintă și exersarea posibilităților de colaborare științifică între tinerii specialiști.

Data: 24 nov. 2010