



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelența în
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 în Dermatologie

ACTIVITATEA: SUSTINEREA DE SCHIMBURI DE BUNE PRACTICI PENTRU MASTERANZI SI PERSONAL UNIVERSITAR DIN GRUPUL TINTA, ORGANIZAREA DE SEMINARII IN DOMENIUL DERMATO-ONCOLOGIEI

1.7 Seminar de chimioterapie organizat de B la P4

RAPORT DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Elaborat Dr. Roxana Mustata	Verificat Dr. Daciana Branisteanu	Aprobat Manager de proiect Dr. Daniel Boda
--	--	---

Lucrările seminarului de chimioterapie „Rolul chimioterapiei în tratamentul tumorilor cutanate” au fost organizate de către UMF „Carol Davila” București în colaborare cu UMF „Gr. T Popa „ Iași lași UMF „Gr.T.Popa” Iași în data de 25 martie 2011.

Seminarul se adresează grupului țintă: studenți, masteranzi, personal universitar. Fiecare dintre centrele universitare implicate a pus la dispoziție material didactic specific. Seminarul a avut loc la Iași datorită suprapunerii temei lucrărilor acestui simpozion peste tematica de curs din programa analitică a studenților facultății de medicină – dermatologie: „Cancerle de piele”, fiind foarte importantă completarea cunoștințelor acestora cu informații mai complexe și foarte actualizate (februarie 2011) despre posibilitățile terapeutice în dermato-oncologie. Acest seminar a oferit grupului țintă oportunitatea de a beneficia de experiența specialiștilor locali și naționali în domeniu.

Locația exactă a fost: **Amfiteatrul „Mihai Duca” al UMF „Gr. T. Popa” Iași, str. Universității nr. 16.**

Scopul seminarului:

- pentru studenți și masteranzi – realizarea unei baze de informare largă – complementară, care să integreze cunoștințe acumulate în cadrul disciplinelor de oncologie și dermatologie și să permită acestora structurarea unitară a cunoștințelor. Trecerea în revistă a tuturor mijloacelor chimioterapice – de la chimioterapia citotoxică clasică, terapii moleculare și terapii combinate chimiobiologice – inclusiv molecule aflate în faza de studiu clinic și organizarea terapiliilor în funcție de indicațiile terapeutice (ghiduri internaționale) face posibilă obținerea unei imagini complete asupra acestui domeniu.
- pentru personalul universitar, medicii dermatologi rezidenți și specialiști – up-datarea bazei de cunoștințe specific în concordanță cu comunicările și ghidurile în domeniu 2011
- 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.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelența în
Dermatologie



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

Lucrările științifice s-au desfășurat sub coordonarea unui **Comitet Științific** condus de dl. dr. Daniel Boda CP II, ca președinte, dl. Prof. Dr. Vasile Astărăstoiaie în prezidiu onorific, ai cărui membrii au fost: Prof. Dr. Caius Solovan (UMF „Victor Babeș” Timișoara), Conf. Dr. Daciana Brănișteanu, Conf. Dr. Dragoș Pieptu, șef lucr. Daniel Brănișteanu (UMF „Gr.T.Popa” Iași), Farm. Dr. Robert Ancuceanu, Dr. Adriana Diaconeasa, dr. Victor Georgescu, dr. Roxana Mustăț (UMF „Carol Davila” București), Dr. Monica Neagu CSII, Dr. Carolina Constantin CS III (Instit. Nat. „V. Babes” București).

Pentru acest seminar, structura cursurilor a fost stabilită de către Conf. Dr. Daciana Brănișteanu, care a fost, alături de alți speakeri, lector în cadrul acestui seminar.

Participanții la această manifestare științifică în număr de 68 studenți și masteranzi, precum și membrii ai echipei de implementare (tabele de participare atașate).





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
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelență în
Dermatologie



Importanța subiectului abordat

Istoric plantele și mineralele au fost folosite ca mijloace terapeutice încă din perioada medicinei preistorice. Primul compus antineoplazic a fost folosit încă de la începutul secolului 20 – deși inițial cu un alt scop decât cel actual și anume ca gaz toxic de luptă în primul război mondial – hidrogen mustard. Abia în timpul celui de-al doilea război mondial expunerea accidentală a unui grup de soldați la acest gaz a relevat o scădere importantă a celulelor albe și a condus oamenii de știință de la acea vreme la ipoteza că acest tip de substanță acționează asupra celulelor cu rată mare de replicare. Ulterior, aceeași substanță, condiționată farmaceutic sub formă lichidă a fost administrată unor pacienți cu forme avansate de limfom și a determinat regresia unora din aceste cazuri. Ulterior, s-a început căutarea și a altor substanțe cu aceleași proprietăți – moment de început al chimioterapiei. Cea mai importantă limitare a acestei modalități terapeutice sunt efectele secundare de care este grevată. Cercetarea medicală a continuat pe linia descoperirii unor molecule citotoxice care să fie din ce în ce mai bine tolerate pe de o parte dar și pentru descoperirea unor molecule care să acționeze mai specific asupra celulelor tumorale.

Înțelegerea originii cancerului s-a dezvoltat extensiv în ultimele 4 decenii datorită descoperirilor semnificative în domeniul biologiei moleculare. Aparatura sofisticată apărută recent a permis identificarea proceselor subcelulare metabolice din celula tumorală, diferențierea proceselor comune tuturor celulelor tumorale precum și a celor particulare, specifice fiecărui tip de celulă neoplazică. La ora actuală este posibilă definirea unor subtipuri de celule tumorale – în cadrul aceleiași forme histopatologice – cu un profil genetic și metabolic specific, care au îndreptat cercetarea către terapiile biologice și conceptul actual de „terapie personalizată”.

Terapiile biologice sunt definite ca tratamentul care folosește molecule de sinteză și semisinteză care blochează – prin diferite mecanisme – un proces metabolic intracelular. Moleculele pot acționa la nivelul

- ❖ membranei celulare – inhibând direct sau competitiv activitatea unor receptori celulari. Ex. receptorii factorilor de creștere



- ❖ citoplasmei – blocând activitatea unor enzime / produși de sinteză și interferând inhibitiv asupra proceselor de creștere și proliferare aberantă
- ❖ unor produși ai unor oncogene – inhibând activitatea acestor
- ❖ unor gene/produși de sinteză a unor gene proapoptotice - cu rol în stoparea procesului oncogen sau de metastazare

Ulterior, plecând de la conceptul clasic de terapii asociate – asocierea a 2 terapii cu mecanisme de acțiune complementare și profil de toxicitate diferit, au început să fie studiate și molecule complexe de tip anticorp monoclonal – chimioterapic citotoxic. Acest concept este doar la început dar posibilitățile deschise prin intermediul aplicării lui sunt practic nelimitate.

Deschiderea lucrărilor a fost făcută de doamna Conf. Dr. Daciana Brănișteanu, alături de prezidiul onorific alcătuit din domnul Prof. Dr. Caius Solovan și domnul Prorector al UMF „Gr. T. Popa” Iași Prof. Dr. Traian Mihăescu.



Prima lucrare din cadrul programului „Principii de chimioterapie” a fost susținută de domnul Farm. Dr. Robert Ancuceanu – Șef de lucrări la Facultatea de Farmacie a UMF „Carol Davila” București. Lucrarea a avut ca scop prezentarea principiilor chimioterapiei antineoplazice, clasificarea chimioterapicelor antineoplazice în funcție de mecanismul de acțiune și principii de asociere a chimioterapiei în managementul cancerului. O parte importantă a lucrării a fost dedicată mecanismelor de apariție a rezistenței și efectelor secundare ale chimioterapiei.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



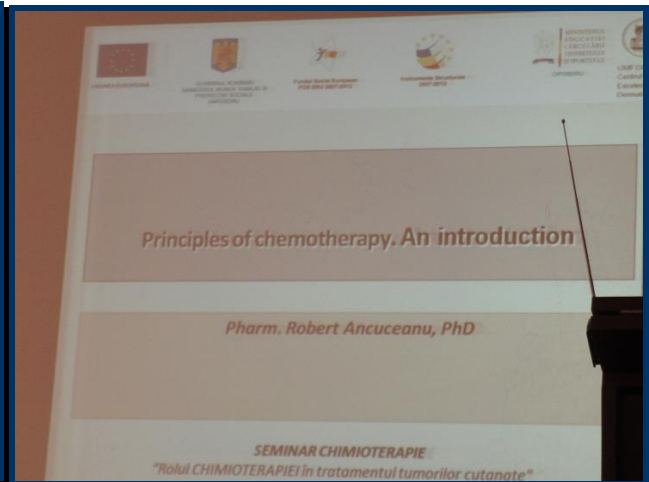
Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelența în
Dermatologie



A doua lucrare a seminarului a avut titlul „Boala Bowen și keratoza actinică – tendințe moderne în medicina mileniului III” și a fost susținută de doamna Conf. Dr. Daciana Brănișteanu de la Disciplina Dermatologie din cadrul Facultății de Medicină a UMF „Gr. T. Popa” Iași. Tema a prezentat un interes deosebit din perspectiva patologiei cu risc mare de malignizare.

Tema celei de-a treia lucrări a seminarului cu titlul „Poziționarea chimioterapiei în terapia carcinomului bazocelular” a făcut introducerea în domeniul oncologiei. Această prezentare a fost susținută în continuare de doamna Conf. Dr. Daciana Brănișteanu și a cuprins aspecte esențiale ale ghidurilor în domeniu. Locul chimioterapiei – în special a chimioterapiei topice locale - în managementul carcinomului bazocelular este unul limitat dar extrem de precis și a fost foarte clar și precis delimitat din punctul de vedere al raportului cu alte terapii (chirurgie și radioterapie) dar și din punct de vedere clinic (aspecte clinice relevante, modalități de aplicare, tehnici de aplicare).





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelența în
Dermatologie

În continuare Prof. Dr. Caius Solovan a prezentat sindromul Gorlin – Goltz din punct de vedere etiopatogenic și al mecanismelor moleculare care intervin în patogeneza acestui sindrom – mecanisme care constituie baza de fundamentare a terapiilor moleculare studiate pentru tratarea acestei boli.



În continuare lucrările seminarului au abordat o altă arie importantă a patologiei dermatologice: carcinomul spinocelular. Doamna Carolina Constantin – CS III la Institutul „V. Babeș” București a prezentat în lucrarea sa „Chimioterapia în carcinomul spinocelular și alte tumori maligne și pre-maligne” principalele chimioterapice recomandate în tratamentul acestui tip de tumori și perspective terapeutice.



După pauza de prânz lucrările seminarului au continuat cu managementul chimioterapic al limfoamelor cutanate – un domeniu foarte vast și încă insuficient structurat ca informație. Lucrarea domnului Farm. Dr. Robert Ancuceanu „Chimioterapia în limfoamele cutanate” a avut ca scop



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelență în
Dermatologie

trecerea în revistă a terapiilor citotoxice structurate conform ghidurilor în vigoare ale EORTC și ESMO.

Lucrările seminarului au continuat cu lucrarea referitoare la terapiile moleculare în melanom, susținută de doamna doctor Roxana Mustață. Obiectivul acestei lucrări a fost trecerea în revistă a celor mai recente terapii biologice adresate melanomului – cele aflate în fază de cercetare clinică – studii de fază I, II și III. Doamna doctor Adriana Diaconeasa – medic primar dermatolog a continuat seria prezentărilor dedicate tratamentului melanomului cu lucrarea „Tratamentul adjuvant în melanom”, lucrare care a prezentat actualele tratamente chimioterapice în administrarea adjuvantă recomandate de ghidurile internaționale cu prioritate imunoterapia – singurul tratament adjuvant cu beneficii clinice semnificative la ora actuală. Lucrarea a cuprins de asemenea indicațiile exacte ale tratamentului adjuvant în cadrul managementului melanomului.



Sesiunea de seminar s-a încheiat cu 2 prezentări generale: prima referitoare la „Efectele secundare ale chimioterapiei în dermato-oncologie” susținută de doamna dr. Roxana Mustață și ce-a de-a doua de doamna CSII Monica Neagu de Institutul „V. Babeș” București, membru al Comisiei de Terapii Avansate a EMA, intitulată „Terapii celulare avansate în dermatologie”. În cadrul acestei ultime prezentări au fost expuse informații despre cele mai noi modalități de tratament – culturi de celule ale pielii și piele artificială – terapii care sunt în curs de cercetare preclinică și care au fost în premieră expuse în România în cadrul acestui seminar.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UMF CAROL DAVILA
Centrul de
Excelența în
Dermatologie



Evenimentul s-a desfășurat conform programului, fără abatere de la protocolul de implementare. Seminarul a beneficiat de prezența unor specialiști de marcă în domeniul supraspecializat cercetării și clinicii terapeutice în domeniile conexe și a permis publicului prezent să își creeze o imagine de ansamblu nu doar asupra actualelor terapii și poziționării lor în cadrul ghidurilor de specialitate internaționale dar și asupra terapiilor în curs de cercetare preclinică și clinică – terapiile de perspectivă.

Intocmit,

Roxana Mustata

Data: 31.03.2011