

În următorii 5 ani, medicina regenerativă va rezolva un sfert din problemele actuale

Peste 300 de cercetători, medici clinicieni și studenți mediciniști au avut acces la cele mai noi tehnici și tehnologii din domeniul medicinei și chirurgiei regenerative, la primul Congres al Societății de Medicină și Chirurgie Regenerativă (SIMCR), desfășurat la București, în perioada 12, 15-16 mai 2015.



“ACEST PRIM CONGRES A FOST UN REAL SUCCES, DEOARECE A DESCHIS NOI FRONTIERE ÎN MEDICINA REGENERATIVĂ.

Am avut alături de noi cercetători renumiți din patru continente și zece țări, profesioniști de top din țară și din străinătate, precum și numeroși medici și specialiști tineri, extrem de interesați de acest domeniu. De asemenea, faptul că au fost prezente 15 specialități și discipline, experți din toată lumea demonstrează dorința de dialog și caracterul interdisciplinar, transfrontalier al acestei manifestări”, a declarat prof. asoc. dr. Dana Jianu, copreședinte SIMCR.

Medicina regenerativă este un domeniu relativ nou, însă cu un imens potențial, susține Acad. Maya Simionescu, copreședintele Consiliului Științific al SIMCR: “Consider că suntem foarte norocoși că suntem implicați în acest domeniu provocator și cu numeroase beneficii pentru viitorul medicinei – medicina regenerativă. Capacitatea de regenerare a corpului este o realitate, pe care trebuie să o fructificăm în continuare”.



AM AVUT ALĂTURI DE NOI CERCETĂTORI RENUMIȚI DIN PATRU CONTINENTE ȘI 10 ȚĂRI, PROFESIONIȘTI DE TOP DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE, PRECUM ȘI NUMEROȘI MEDICI ȘI SPECIALIȘTI TINERI

PROF. ASOC. DR. DANA JIANU



În opinia copreședintelui Consiliului Științific al SIMCR, prof. dr. Eckhard Alt (Germania), terapiile viitorului se vor baza pe capacitatea imensă a corpului de a se regenera: “Trebuie să reușim să înțelegem pe deplin acest nou domeniu, însă sunt convins că în viitor vom fi capabili să regenerăm atât organe, cât și diferite părți ale corpului”.



Perspectivile sunt atât de mari în medicina regenerativă, încât Departamentul de Sănătate din Statele Unite ale Americii consideră că în următorii cinci ani, prin medicina regenerativă, se vor rezolva cel puțin un sfert din problemele nerezolvate ale medicinei, susține dr. Ștefan Jianu, medic-șef al Departamentului de chirurgie generală din Centrul Medical ProEstetica: “În chirurgia generală sunt aplicații incredibile, deja se realizează organe – trahee, plămân, vezică urinară, artere cu celulele proprii ale pacientului și, în curând, vom avea și ficat, pancreas sau rinichi, ceea ce va rezolva problema listei de așteptare pentru transplant. În ortopedie se folosește deja terapia cu celule stem recoltate din țesutul

adipos propriu pentru refacerea cartilajului în gonartroză și coxartroză, ceea ce va diminua semnificativ numărul de proteze de șold și genunchi”.

INTERVENȚII CHIRURGICALE TRANSMISE LIVE ÎN SALA DE CURS



ÎN PRIMA ZI A CONGRESULUI, PARTICIPANȚII AU ASISTAT ÎN DIRECT LA DOUĂ INTERVENȚII CHIRURGICALE INEDITE, realizate de prof.

asoc. dr. Dana Jianu, copreședinte SIMCR, și de renumitul chirurg italian prof. dr. Claudio Calabrese, un etalon în chirurgia regenerativă internațională. Cele două proceduri - reconstrucția mamară după mastectomie, cu implant și celule stem din țesutul adipos și corecția facială după slăbire agresivă, intervenție nonchirurgicală cu țesut adipos îmbogățit, lasere și PRP, au fost explicate pas cu pas specialiştilor.

“Este foarte important ca fiecare femeie să știe că poate apela la reconstrucția mamară, inclusiv la această nouă metodă de reconstrucție mamară cu implant și țesut adipos îmbogățit. Există deja o experiență vastă în acest domeniu, în special în Florența, unde am dezvoltat această procedură, iar rezultatele sunt foarte bune”, a declarat prof. dr. Claudio Calabrese de la Spitalul Universitar Careggi, Florența.

SÂNGE ARTIFICIAL DIN CELULE PLURIPOTENTE INDUSE

POTRIVIT Dr. Alina Tănase, UN PAS REVOLUȚIONAR ÎN DOMENIUL CELULELOR STEM îl reprezintă în prezent provocarea de a crea sângele artificial din celule pluripotente induse: “Așteptăm rezultatele trialurilor clinice în anii următori și probabil că, în viitor, vom avea foarte multe terapii bazate pe celulele stem”.

În ceea ce privește folosirea medicinei regenerative în tratamentul bolilor neurodegenerative, prof. dr. Kostas Vekrelis (Grecia) a declarat că domeniul este relativ nou și că este nevoie ca specialiștii să se asigure că nu fac mai mult rău decât bine prin injectarea acestora în creier: “Trebuie să evaluăm siguranța celulelor stem înainte să le injectăm în creier, deoarece există riscul apariției tumorilor”.

REGENERAREA ȚESUTULUI VALVEI CARDIACE PE BAZA CELULELOR STEM ADULTE



Oaltă noutate prezentată în cadrul Congresului a fost succesul înregistrat prin folosirea celulelor stem în cardiologie, și anume în regenerarea țesutului valvei cardiace. Rezultatele preliminare în acest domeniu sunt mai mult decât încurajătoare, a declarat prof. asoc. dr. Dan Simionescu, de la Universitatea Clemson

din Carolina de Sud (SUA): “Din cele 49 de intervenții realizate pe oi, 40 s-au dovedit un succes în implantarea valvei cu celule stem. De asemenea, am realizat cu succes alte șapte intervenții de implantare



a valvei fără celule stem”.

Potrivit statisticilor, în fiecare an, un milion de persoane sunt supuse procedurilor de înlocuire a valvei. Din păcate, durata de viață a dispozitivelor medicale care înlocuiesc valve aortice variază între 15 și 20 de ani. Noile descoperiri în domeniul regenerării țesutului valvei cardiace ar putea reprezenta, în viitor, o opțiune salvatoare pentru pacienții cu stenoză de valvă aortică.

MEDICINA REGENERATIVĂ, ÎN TRATAMENTUL AFECȚIUNILOR ONCOLOGICE

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE ONCOLOGIA, CELULELE STEM DIN ȚESUTUL ADIPOS grăbesc procesul de vindecare și reduc șansele de rejecție a implantului, după realizarea reconstrucției mamară post mastectomie.



Cancerul mamar este a doua cauză de mortalitate prin cancer la femei, la nivel mondial, și reprezintă o adevărată provocare pentru sistemele de

sănătate. Aceasta, în condițiile în care una din opt femei va primi diagnosticul de cancer de sân pe parcursul vieții, iar 12,4% dintre femeile născute în prezent în America vor fi diagnosticate cu această afecțiune, a declarat prof. farm. dr. Alice Ceacăreanu, de la Universitatea de Stat din Buffalo, SUA.

Congresul Societății Internaționale de Medicină și Chirurgie Regenerativă a reunit la București 50 de speakeri români și 20 de specialiști străini din Statele Unite ale Americii și opt țări europene. ● Mirabela Viașu, Foto: Mihai Adam

MULȚUMIM SPONSORILOR: CARREFOUR, ITALTRADE, BMW, SOLARTIUM, SERVIER PHARMA, CROMA PHARMA, EPSILON MEDICAL, MENTOR, CATENA, ALLERGAN, BOIRON, BIODERMA, NEOLIFE MEDICAL CENTER, LIAMED, A&D MEDICAL, SANADOR, IVATHERM, LEONIDAS, MARIONNAUD, PROESTETICA, RESTAURANT JARISTEA.