

PAUNESCU, VIRGIL

medic



(n. 23 octombrie 1961, in Serbanesti, jud. Olt) **Studii:** Liceul de filologie-istorie Timisoara; Institutul de Medicina Timisoara, Facultatea de Medicina Generala (1981-1987). **Activitate:** medic stagiar la Spitalul Judetean Iasi (1987-1990), medic de medicina generala la Directia Sanitara Bihor (1990-1993). Din anul 1994, asistent universitar la Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes, Catedra de Fiziologie si Imunologie. A urcat pe rand toate treptele carierei didactice iar din 2003 este Profesor de Imunologie si Seful Catedrei de Fiziologie si Imunologie. In paralel, devine medic specialist si medic primar de medicina de laborator, iar apoi urmeaza o a doua specialitate, imunologie clinica. In anul 1996 obtine titlul de doctor in stiinte medicale. Din anul 2003 infiinteaza si coordoneaza un nou centru de cercetare al UMF Timisoara, Centrul de Imunofiziologie si Biotehnologii Timisoara. **Cercetare:** a coordonat echipa de imunologi care a participat la

realizarea primului transplant autolog (2000) si a primului transplant alogen (2002) de maduva oasoasa din Romania. Cercetarile sale au abordat domeniul terapiilor celulare, avand ca obiect de cercetare studiul plasticitatii celulei stem hematopoietice si mezenchimale, studii privind fiziologia celulei endoteliale, aplicatiile celulei dendritice in imunoterapia bolilor neoplazice si rolul celulelor stem in geneza si progresia tumorala. In domeniul medicinei regenerative, realizeaza in anul 2003, in colaborare cu Institutul de Boli Cardiovasculare din Timisoara primul trial clinic national cu privire la aplicarea terapiei cu celule stem AC133 in infarctul miocardic. In domeniul impactului factorilor de mediu asupra starii de sanatate, are numeroase studii cu privire la etiologia si aspectele imunologice ale Nefropatiei Endemice Balcanice. Cercetarile desfasurate pentru identificarea unor surse alternative de celule producatoare de insulina ca terapie a diabetului zaharat au fost finalizate prin depunerea unui brevet de inventie la US Patent. A stabilit colaborări internaționale în domeniul celulelor stem cu universități si institute de cercetare din din Frankfurt, Essen, Montpellier, Szeged. Acestea s-au concretizat prin câștigarea de granturi finanțate de Comunitatea Europeană. Pentru rezultatele obtinute in domeniul transplantului medular si al terapiilor celulare a fost distins cu Ordinul National "Serviciu Credincios" în grad de cavaler (2002). **Publicatii:** Ca rezultat al activității de cercetare pe care a realizat-o, a publicat până în prezent peste 150 de lucrări, dintre care 5 cărți și monografii, 4 cursuri și lucrări practice, peste 50 articole publicate in extenso în reviste interne și internaționale, aproape 100 articole publicate în volumele de rezumate ale unor congrese naționale și internaționale. Este director de proiect sau membru în echipa a 34 contracte de cercetare științifică, 6 în rețele internaționale, toate fiind obtinute prin competitie de proiecte. **Afilieri:** membru corespondent al Academiei de Stiinte Medicale (2009), Societatea Romana de Fiziologie, Societatea Romana de Imunologie, Societatea Romana de Biologie celulara, Federation of European Physiological Sciences, International Federation of Cell Biology, Extracorporeal Life Support Organisation, European Society for Bone Marrow Transplantation. **REFERINTE:** Paunescu V, Tatu CA, Stanescu DI, Medrea D, *Imunologie: concepte fundamentale si aplicative*, Helicon, Timisoara, Romania, 1996 ISBN: 973-574-182-2. Paunescu V, Suciu E, Tatu C, Plesa A, Herman D, Siska IR, Suciu C, Crisnic D, Nistor D, Tanasie G, Bunu C, Raica M. Endothelial cells from hematopoietic stem cells are functionally different from those of human umbilical vein, *J Cell Mol Med* 2003, 7(4):455-60 (fi: 1,694) Paunescu V, Deak E, Herman D, Siska IR, Tanasie G, Bunu C, Anghel S, Tatu CA, Oprea TI, Henschler R, Rüster B, Bistran R, Seifried E. In vitro Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells to Epithelial Lineage, *J Cell Mol Med*. 2007; 11(3):502-508 (fi: 6,555). Ordodi VL, Paunescu V, Ionac M, Sandesc D, Mic AA, Tatu CA, Mic FA. Artificial Device for Extracorporeal Blood Oxygenation in Rats, *Artif Organs*, 2008; 32(1):66-70 (5) (fi: 1,903). Kemeny L, Koreck A, Kis K, Kenderessy-Szabo A, Bodai L, Cimpean A, Paunescu V, Raica M, Ghyczy M. Endogenous Phospholipid Metabolite Containing Topical Product Inhibits Ultraviolet Light-Induced Inflammation and DNA Damage in Human Skin, *Skin Pharmacol Physiol*. 2007 Jan 17, 20(3):155-161 (fi: 1,48). Ordodi VL, Paunescu V, Mic AA, Gabor L, Ionac M, Toma O, Sandesc D, Mic FA, A pressure-controlled rat ventilator with electronically preset respirations, *Artif Organs*. 2006 Dec; 30(12):965-8 (fi: 1,903)