

Mikroimunoterapie – imunologická podpora u onkologických onemocnění

Ve dnech 23 – 25. března se ve Florencii konal další kongres ARTOI (Asociace pro výzkum integrovaných onkologických terapií). Tento kongres, který se koná každé dva roky, je ojedinělou platformou, kde se prezentují mezinárodní výsledky prací v oblasti integrativní onkologie. Prezidentem Asociace je prof. Massimo Bonucci, který pracuje jako zodpovědný vedoucí Laboratoře klinické patologie a patologické anatomie v institutu „San Feliciano“ v Římě.

Obvyklými tématy tohoto kongresu jsou imunomodulační postupy, výživové postupy, vliv genetiky a epigenetiky, role telomeráz v pochopení nádorů. Část prezentací byla věnována možnosti využití fytoaktivních látek v léčbě nádorů. Větší důraz byl kladen na téma, zabývající se mikrobiotou u onkologických pacientů. Nechyběly ani příspěvky k využití akupunktury či z oblasti čínské medicíny.

V rámci poster session byl prezentován příspěvek **dr. Marka Monzaniho**, italského endokrinologa na téma imunologické podpory u onkologických onemocnění pomocí mikroimunoterapie (MIT). Toto sdělení shrnuje několikaletou práci dr. Monzaniho s imunoterapeutickým přípravkem **2LC1** (spol. Labolife).

Obsahem sdělení bylo představení MIT jako inovativní metody, která využívá velmi nízké dávky signálních molekul imunitního systému (cytokiny, hormony, růstové faktory, nukleové kyseliny) k regulaci imunitních odpovědí organismu. MIT je využívána úspěšně hlavně v oblasti léčby infekčních, autoimunitních a onkologických onemocnění.

MIT využívá některé laboratorní diagnostické testy k určení lymfocytárních panelů, které popisují stav imunity z hlediska jednotlivých subpopulací lymfocytů. Celkem se sleduje 19 typů lymfocytů. Dále se sleduje virová zátěž CMV, HSV, EBV, Herpes zoster. V oblasti onkologické zásadní roli hrají T regulační lymfocyty a také TAMs – makrofágy asociované s nádory, které produkcí TGF-beta napomáhají zvýšit aktivitu Treg lymfocytů, což ve svém důsledku vede ke supresi Th1 lymfocytární aktivity a obdobně NK buněk. Dobře vedený integrativní onkologický přístup vede k posílení imunity podporou aktivity NK buněk a downregulací T reg exprese.

Obsah posteru ukazuje lymfocytární panely u několika onkologických pacientů se solidními nádory, kteří užívali **2LC1** (1x denně obsah 1 kapsle podávaný sublingválně) po dobu 1 roku. *(red)*

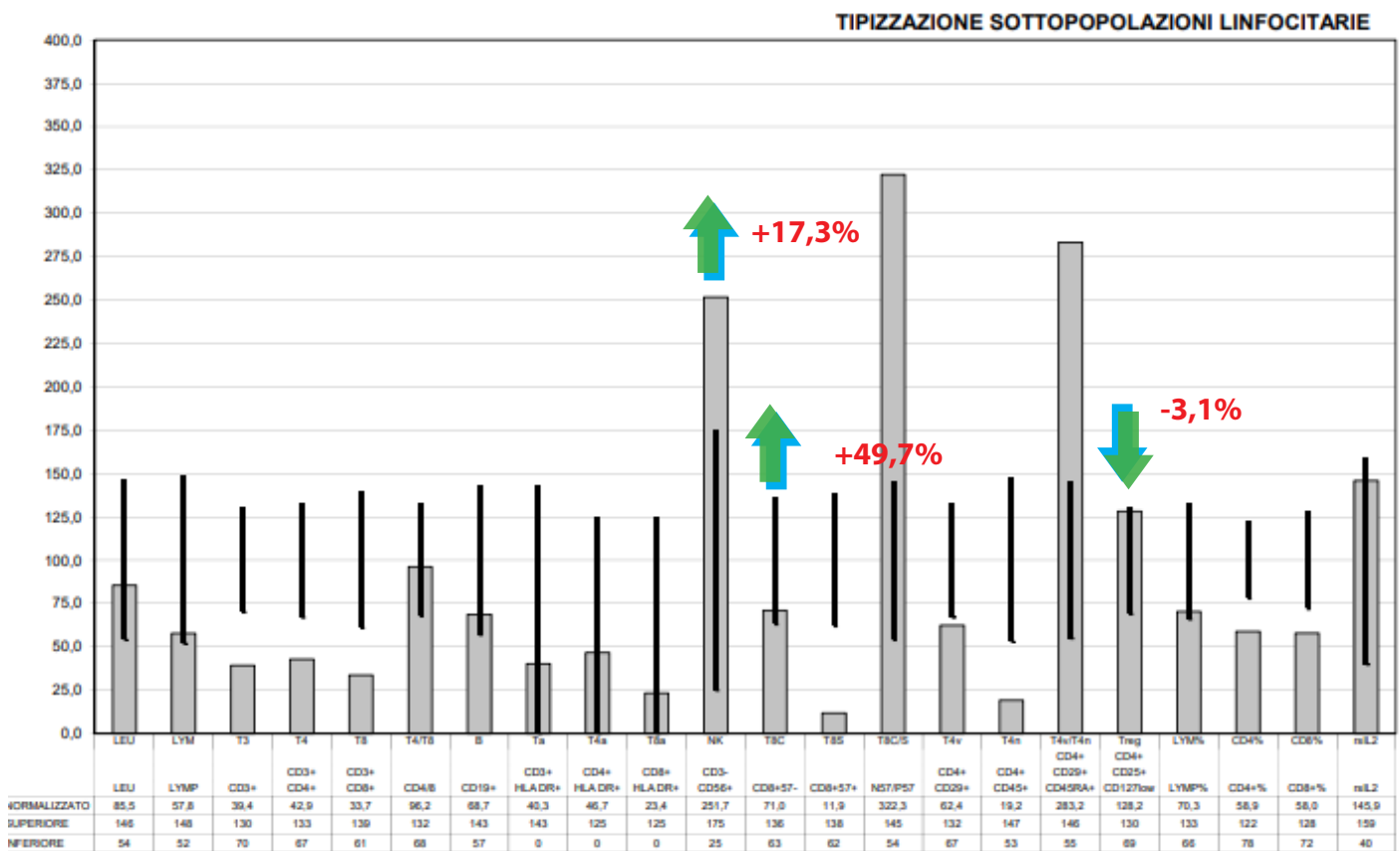
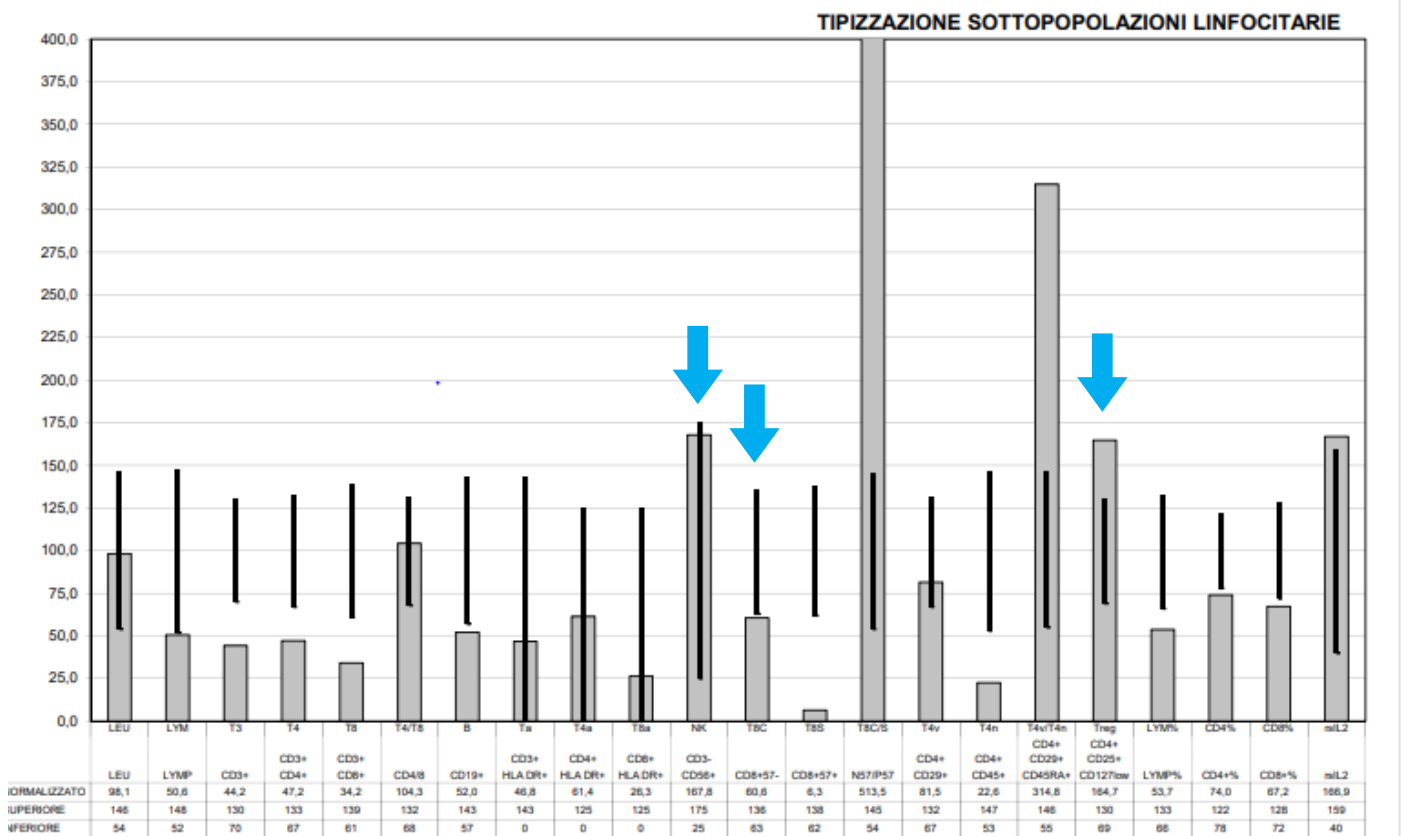
DR. MARCO MONZANI



Italský lékař, jenž působí jako ambulantní specialista, provozující soukromou praxi poblíž Milána. Studia medicíny na Lékařské fakultě Milánské univerzity dr. Monzani (nar. 1963) dokončil v roce 1989, poté se specializoval v endokrinologii, diabetologii a geriatrii. Své další vzdělávání soustředil také do oblasti komplementární medicíny, kdy se zabývá především anti-agingovou a preventivní medicínou.



Pohled do kongresového sálu



Renální karcinom po chirurgickém zákroku a po roční léčbě, kdy došlo ke zvýšení hladiny NK buněk o 17,3% a T8c o 49,7% a redukcí Treg o 3,1%.