

# IMUNOKOREKTORIAUS PERDAVIMO FAKTORIAUS™ (TRANSFER FACTOR™) TAIKYMO IMUNOPROFILAKTIKOS IR IMUNOREABILITACIJOS PROGRAMOSE PERSPEKTYVOS

Alexey Ya. Chizhov<sup>1</sup>, Algimantas Kirkutis<sup>2</sup>, Artūras Razbadauskas<sup>2</sup>, Jurgita Andruškienė<sup>2, 3</sup>  
Maskvos Rusijos Tautų draugystės universiteto Ekologijos departamentas, Mokslinė konsultacinė  
JAV kompanijos „4Life Research“ Taryba<sup>1</sup>, Klaipėdos universitetas<sup>2</sup>, Klaipėdos valstybinė kolegija<sup>3</sup>

## SANTRAUKA

Tyrimo pagrindimas.

Žmogaus sveikatą didžiaja dalimi lemia organizmo atsparumas žalojantiems veiksniams ir imuninės sistemos funkcinė būklė. Naujos kartos imunomoduliatorių panaudojimas ligų profilaktikai yra daug žadantis.

Tikslas – remiantis moksline literatūra, nustatyti imunokorektoriaus Perdavimo faktoriaus™ (TRANSFER FACTOR™) taikymo imunoprofilaktikos ir imunoreabilitacijos programose perspektyvas.

Metodai. Į sisteminę literatūros apžvalgą įtraukti 77 moksliniai straipsniai ir konferencijų medžiaga anglų kalba, publikuota nuo 1949 iki 2016 metų. Mokslinių šaltinių atrankos kriterijus – klinikinis tyrimas arba literatūros apžvalga, analizuojanti imunokorektoriaus poveikį žmogaus sveikatos būklei, esant skirtingiems sveikatos sutrikimams.

Rezultatai. Perdavimo faktoriai yra molekulės, kurios, donoro perduotos recipientui, sąveikauja su antigenine imunologine informacija ląstelės viduje. Žin- 17 Perspectives in the Application of Immunocorrector – Transfer Factor™ in Immunoprophylaxis Programmes and Immunorehabilitation duolių, įskaitant žmogų, perdavimo faktoriai yra mažos molekulės nuo 3,500 iki 10,000 daltonų. Perdavimo faktoriaus poveikis ląsteliniam imunitetui, nespecifiniam imuniniam aktyvumui skiriasi nuo antikūnų funkcijų.

**Perdavimo faktoriai skirstomi į tris frakcijas: induktorius, kurie skatina greitą imuninį atsaką ir imuninės sistemos bendrą parengtį; supresorius, kurie reguliuoja imuninio atsako intensyvumą, apsaugodami nuo alerginių ir autoimuninių reakcijų; antigenui specifiskus perdavimo faktorius, atpažįstančius tam tikrus antigenus ir leidžiančius imuninei sistemai prisitaikyti ir greitai atpažinti daugumą bakterijų bei virusų.**

## Išvados.

**Perdavimo faktoriai neturi šalutinio poveikio ir yra itin veiksmingi gydant infekcines, parazitines, onkologines, dermatologines, venerines ir somatines ligas, tačiau yra labai rekomenduojami ir ligų profilaktikai bei senėjimo lėtinimui.**

## Šaltinis

Reabilitacijos mokslai: slauga, kineziterapija, ergoterapija 2 (15) 2016

[https://www.lsu.lt/sites/default/files/dokumentai/reabilitacija\\_kaunas\\_2016\\_2\\_03\\_17\\_2.pdf](https://www.lsu.lt/sites/default/files/dokumentai/reabilitacija_kaunas_2016_2_03_17_2.pdf)