

Investigatie Imunologica. 2002 May, 31(2): 137-153.

Cresterea factorilor tumorali de necroza alfa (TNF-alpha) si a functiei celulelor natural ucigase (NK) printr-o abordare integratoare in ultimile stadii de cancer avansat.

See D., Mason S. and Roshan R.

Centru pentru Medicina Avansata, Encinitas, California 92024, USA.

Produsele naturale pot creste activitatea citotoxica a celulelor natural ucigase (NK) a factorilor tumorali de necroza alfa (TNF-alpha), in timp ce scaderea ADN-ului face rau pacientilor cu cancer in ultimul stadiu. Studii pilot au sugerat ca o combinatie de suplimente alimentare naturiste (Nutraceuticals) poate creste fuctia celulelor NK si a activitatii TNF-alpha si sa duca la imbunatatirea activitatii zilnice a pacientilor cu cancer in ultimul stadiu. Obiectivul studiului este de a determina daca suplimentele alimentare naturiste pot ridica semnificativ functia celulelor NK si nivelurile factorilor TNF-alpha la pacientii cu cancer in ultimul stadiu.

Dupa obtinerea consimtamantului de la 20 de pacienti cu cancer in stadiul IV, au fost evaluate studiile la sfarsitul programului (unul cu vezica urinara, cinci cu cancer la san, doi de prostata, unul cu neuroblastom, doi cu plamani cu celule mici, trei cu cancer la colon, unul cu mezoteliom -tumoare maligna la suprafata plamanilor sau la captuseala cavitatii abdominale adeseori asociata cu expunerea la asbest-, doi cu limfom -tumoare care se dezvolta din celulele nodulilor limfatici-, unul cu cancer ovarian, unul gastric si unul cu osteosarcoma -tumoare maligna a oaselor-). S-au folosit Transfer Factor Plus 9 capsule/zi 3-3-3, IMUPlus -proteina din zer de lapte non denaturat- (40 gr/zi), acid ascorbic (vitamina C) intravenous (50 pana la 100 gr/zi) si pe cale orala (1-2 gr/zi), ceaiuri din Agaricus Blazeii Murill (10 gr/zi), amestec modulator imunitar (o combinatie de vitamine, minerale, andioxidanti si produse naturale pentru cresterea imunitatii), extract de soia nitrogenata (niveluri ridicate de genistein -cu activitate antitumoral- si dadzein) si Andrographis Paniculata -planta folosita pentru tratarea infectiilor si a altor boli inainte de aparitia antibioticelor- (500 mg de 2x/zi). Functia de baza a celulelor NK conform standardului 4 h 51CR a produs si supus masurarii factorii TNF-alpha iar nivelurile receptorilor au fost masurate prin metoda ELISA de odihna si phytohemagglutinin (PHA) stimulate aderent si non-aderent cu celulele mononucleice ale sangelui periferic (PBMC). Numarul total de mercaptans-cu miros puternic de usturoi- si glutathione-oxideaza tesuturi si activeaza anumite enzyme- din plasma a fost inregistrat si comparat cu nivelurile masurate 6 luni mai tarziu. Au fost monitorizate in mod regulat hemoleucograma completa si mostre chimice.

Dupa 6 luni, 16 din cei 20 de subiecti inca mai erau in viata. Cei 16 supravietuitori au avut o crestere semnificativa a functiei celulelor NK fata de valoarea initiala ($p < .01$ pentru fiecare) si a nivelurile factorilor TNF-alpha in toate cele patru populatii de celule studiate ($p < .01$ pentru fiecare). Numarul total de mercaptans ($p < .01$) si a nivelurilor receptorilor TNF-alpha a fost redus in mod semnificativ ($p < .01$). De asemenea s-a observat ca hemoglobina, nivelurile de glutathione si hematocrit (volumul de globule rosii din sange obtinut prin centrifugare) au fost semnificativ mai ridicate. Singurile aspecte toxice observate au fost diareea ocazionala si greata. Calitatea vietii s-a imbunatatit la toti supravietuitorii dupa cum o arata evaluarea. O combinatie agresiva de suplimente alimentare naturiste imunoactive a avut efect semnificativ in cresterea functiei celulelor NK, a altor parametrii imunitari si a hemoglobinei din PBMC sau plasma la pacientii cu cancer in ultimul stadiu. Combinatiile cu suplimente alimentare naturiste pot avea efect la pacientii cu cancer in ultimul stadiu. Evaluarea rezultatelor clinice este in curs de evaluare.

CRESTEREA FACTORILOR TUMORALI DE NECROZA ALFA (TNF-ALPHA) SI A FUNCTIEI CELULELOR NATURAL UCIGASE (NK) PRINTR-O ABORDARE INTEGRATOARE IN ULTIMILE STADII DE CANCER AVANSAT		
DATELE DEMOGRAFICE ALE PACIENTULUI	REGIMURILE INCLUSE ALE PACIENTULUI	REZULTATELE DUPA 6 LUNI
Douazeci de pacienti Varsta medie: 49.3 Toate cele 4 stadii de cancer 12 barbati si 8 femei Prognosticul: 3.7 luni de viata	Transfer Factor Plus, Beta Glucan, Extract de soia, 4Life Digestive enzymes, Dieta vegetariana fara zahar, Hipertermie (inducere artificiala de febra) si altele	Factorii tumorali de necroza alfa au avut o crestere medie de la 12.4 la 1287.5 Cresterea medie a functiei celulelor naturale NK a fost de la 6.4 la 27.6

Factorii de Transfer in bolile dermato-venerice

Lyikova S.G., Nemchaninova O.B., Chernikova E.V. and Gichev U. P.

Academia Medicala a Statului Novosibirsk; Centru de Cercetari pentru Medicina Clinica si Experimentală SDRAMS Novosibirsk.

INTRODUCERE: Potrivit ultimelor teorii boala psoriazis suferă complicații datorită infecțiilor recurente ale herpesului, care aduce în discuție suprimarea producției de interferon și a imunității celulelor-T. Acest lucru necesită corectarea situației imunitare pe lângă alte terapii antivirale specifice. În acest sens s-a întreprins evaluarea eficacității clinice ale factorilor de transfer din acest grup de pacienți care au psoriazis care de asemenea au suferit de un herpes genital recurent.

SCOPUL: Tinta acestei investigații a fost studierea efectelor factorilor de transfer cu caracter sporit într-un tratament complex al pacienților cu psoriazis și herpes genital recurent.

METODOLOGIA 1: Acest studiu a fost inițial efectuat pe 8 pacienți cu psoriazis exudativ (cu secreție), 5 copii cu vârste între 9-14 ani și 3 adulți cu vârste între 19-46 ani. Patru dintre acești pacienți au manifestat pentru prima dată dermatoza. Toți pacienții au avut erupții pe o scară marită. Deoarece metodele tradiționale de tratament nu au fost destul de eficiente, s-au adăugat factori de transfer îmbunătățiți din colostru bovin. Produsul a fost administrat după următoarea schemă: 4 capsule pe zi timp de 14 zile și apoi 4 capsule de două ori pe săptămână timp de 14 zile. Produsul a fost obținut de la 4life Research SUA. S-a făcut evaluarea eficacității clinice a produsului.

REZULTATE 1: Până la sfârșitul tratamentului 7 pacienți au demonstrat o îmbunătățire substanțială a stării pielii. În cazul unui singur pacient am prelungit tratamentul pentru încă 2 săptămâni. Acest pacient suferea de psoriazis din 1998 și a prezentat semne de artropatie (boala a încheieturilor, articulațiilor).

METODOLOGIA 2: S-a continuat cu un studiu suplimentar pe 9 pacienți, cu vârste cuprinse între 18-38 ani, cu durata bolii de la 6 luni la 5 ani și care au suferit de perioade ale bolii severe (cu o îmbunătățire de la câteva zile la 6 săptămâni) sau de o severitate moderată (îmbunătățire de la 2 la 3 luni). În timpul perioadei de îmbunătățire a cursului bolii majoritatea pacienților au primit antivirale (acyclovir) și medicamente imunomodulatoare nespecifice, stimulatoare biogene și altele, care în majoritatea cazurilor a condus la o ușoară prelungire a perioadei de îmbunătățire. Pacienților li s-au administrat factori de transfer îmbunătățiți sub formă de monote-

rapie in timpul perioadei recidive de herpes genital, dupa urmatoarea schema: 4 capsule pe zi timp de 2 saptamani, apoi 4 capsule de 3 ori pe saptamana si in urmatoarele 2 saptamani 4 capsule de 2 ori pe saptamana. Eficacitatea terapeutica a produsului a fost evaluata in functie de durata de imbunatatire a bolii si de durata si severitatea recurentelor (care recidiveaza) in functie de durata tratamentului fara utilizarea factorilor de transfer.

REZULTATE 2: Sapte dintre cei noua pacienti care au primit factori de transfer au demonstrat efecte anti-recurente stabile. Doi dintre pacienti au avut o recidiva in a doua si a patra saptamana a tratamentului, dar a fost de scurta durata si nu a afectat calitatea vietii. In aceste cazuri durerea acuta a fost mai putin pronuntata decat in timpul recidivelor anterioare. In urmatoarele sase saptamani pacientii au demonstrat o imbunatatire clinica stabila.

CONCLUZIA: Am tras concluzia ca folosirea factorilor de transfer imbunatatiti la pacientii cu psoriazis si herpes genital recurent a dus la o imbunatatire a rezultatelor clinice care solicita oportunitatea unui nou studiu clinic.