

İNSANIN BAŞ MÜHAFİZİ TAPILDI

Amerikalı alimlər insanın immun sisteminin başlıca komponentini müəyyənləşdiriblər



"Science" bildirir ki, ABŞ-ın Kaliforniya ştatındakı Devis Universitetinin alimlərinin dediklərinə görə, insan bədənindəki peptid alfa-defenzin 6 (HD6) orqanizmin anadangəlmə müdafiə sisteminin əsasını təşkil edir.

Peptid molekulları mikrobların səthinə yapışaraq nanotorlar yaradırlar. Həmin nanotorlar isə mikroorqanizmləri mühasirəyə alır, qarışdırır və bədən hüceyrələrinə daxil olmalarına imkan vermir.

Defenzinlər antibiotik fəallığa malik kiçik peptidlər tipinə aiddir. Onlar leykositlərin müdafiə qabiliyyətinin artırır, hüceyrələri patogenlərin müdaxiləsindən qoruyur və orqanizmə loyol mikrobların fəaliyyətlərini tənzimləyir.

İnsan orqanizmində 6 müxtəlif alfa-defenzin var ki, onların ikisi - HD5 və HD6 nazik bağırsaqdakı Panet hüceyrələrində yaranır.

"Defenzinlərin bioloji funksiyaların tədqiq olunmasında alimlər xeyli irəliləyişə nail olsalar da, HD6-nın rolu hələ də qeyri-müəyyən qalırdı", - araşdırmanın rəhbəri Çarlz Bevins deyib.

İndiyədək bəlli olan defenzinlərin əksəriyyəti hüceyrə divarına daxil olaraq bakteriyaları məhv edirlər. HD6 isə mikrobları öldürmür, onları "ahəstə" ölümə məhkum edir.

İYNƏLƏRƏ ARTIQQ EHTİYAC QALMIR

"Ağıllı həb" tipli "uPill" ultrasəs qurğusu şəkərli diabet və xərcəng xəstələrini gündəlik ağırlı şpris inyeksiyalarından qurtara bilər

"New Scientist" bildirir ki, adi həblə müqayisədə dərman vasitəsini "hədəf"ə daha tez çatdırmaq üçün "uPill" ultrasəsdən istifadə edilir.

Dərman preparatı dəri vasitəsilə daxil olunarsa, ultrasəs dəridə molekulları qızdırmaq və hüceyrə membranlarının "udulma" qabiliyyətlərini artırma hesabına dərmanın 10 dəfə sürətlə orqanizmə sorulmasını təmin edir.

Xərcəng əleyhinə olan və zülal əsasında hazırlanan dərmanlar, insulin və peyvəndlərin inyeksiyaları zamanı "uPill" xüsusilə yaxşı çalışır. "Zetroz" şirkətinin istehsalı olan "uPill" dərmanların mədəyə sorulmasını tam təmin edir.

«Zetroz» hazırda dünyada ən kiçik ultrasəs sisteminin yaradılması ilə məşğuldur.

BU GÖBƏLƏK TİBBDƏ SENSASIYA YARADACAQ

Britaniyada alimlər müasir tibbdə çevriliş etməyə qadir olan nadir göbələk növü kəşf ediblər

O, Norfolk meşəsində, poni peyinində aşkar edilib. Söhbət "Poronia punctata" göbələyindən gedir. Sonuncu dəfə ona 1944-cü ildə rast gəlinib. Trend-in məlumatına görə, bu barədə Rusiya mətbuatı Britaniyanın "Press Association" saytına istinadən xəbər verir.

"Forestry Commission"un üzvü Conatan Spenserin sözlərinə görə, bu kəşf xüsusi əhəmiyyət daşıyır. İndiyədək bu göbələyə yalnız Nyu-Forest rayonunda təsadüf edilib. Alimlərin fikrincə, onun yayılması ekoloji dəyişikliklərdən xəbər verir.

Digər tərəfdən, mütəxəssisləri bu göbələyin xüsusi antibiotik istehsal etməklə bakteriyalarla rəqabət aparmaq qabiliyyəti maraqlandırır. Bu mexanizm hələ elmə məlum deyil və potensial olaraq ondan insandakı bakterioloji infeksiyaların müalicəsi üçün istifadə etmək mümkündür.

Yeri gəlmişkən, 1928-ci ildə Aleksandr Fleminq təcrübə zamanı sübut edib ki, çörəyin yaşıl rəng almasına səbəb olan Penicillium kifi stafilokokkla mübarizə aparmağa qadirdir. Alim göbələyin stafilokokku öldürən hansısa maddə istehsal etdiyini müəyyən edib. Daha sonralar isə ilk müasir antibiotiklərin əsasını təşkil edən penisillin molekulu əldə olunub.



AZƏRBAYCAN SƏHIYYƏ NAZİRLİYİ BƏZİ HƏKİMLƏRİN ARZUOLUNMAZ FƏALİYYƏTİNİ AÇIQLADI

*Azərbaycanda hələ də xəstələrinə dərman firması ilə razılaşdırılmış şəkildə
dərman yazan həkimlər var və bu, danılmaz faktdır*

Bunu Trend-ə Azərbaycanın səhiyyə nazirinin müavini Elsevər Ağayev deyib.

Onun sözlərinə görə, bəzən həkimlər bahalı, bəzən isə patentləşdirilməmiş dərmanlar yazırlar.

Nazir müavini bu fikirdədir ki, xəstəyə lazım olmayan dərmanı heç cür yazmaq olmaz.

"Bizim borcumuz həkimlərimizi xəbərdar etməkdir. Biz baş mütəxəssislərimizə də deyirik ki, bu istiqamətdə təbliğat işi aparsınlar. Çünki insanların sağlamlığı tibb sahəsində çalışanlar üçün ən önəmli məsələdir. Xəstəyə lazım olmayan dərmanı heç bir halda yazmaq olmaz. Artıq bu məsələ bir qədər həkimin vicdanına da buraxılır", - nazir müavini əlavə edib.

O bildirib ki, dərmanın seçimi bir tərəfdən xəstənin özündən asılıdır. İnsanların bu sahə üzrə bir qədər maarifləndirilməsinə ehtiyac var. Onlar özləri də haqlarını tələb edə bilərlər.

Ağayev deyib ki, xəstəyə dərman yazılarkən birinci şərt həkimin Azərbaycanda qeydiyyatdan keçmiş dərman preparatlarını təyin etməsidir.

Nazir müavini onu da vurğulayıb ki, istənilən ölkədə həkim-əczaçı anlaşması var. Hətta əczaçılıq bazarında dərman çeşidləri çox olan ölkələrdə də belə hala rast gəlinir.

"Azərbaycanda qeydiyyatdan keçən dərman preparatlarının sayı 3600-dən bir qədər çoxdur. Ölkədə qeydiyyatdan keçən dərmanların sayının hədsiz dərəcədə artıq olmasına tərəfdar deyilik. Ancaq sözsüz ki, bizim əczaçılıq bazarımızda insanların müalicə olunması üçün bütün dərman preparatları olmalıdır. Təsəvvür edin ki, Rusiyada belə dərman preparatlarının çeşidi təqribən 15, Ukraynada 10 mindir. Söz yox ki, bu və istənilən digər ölkələrdə həkim-əczaçı anlaşması mövcuddur", - nazir müavini deyib.

O əlavə edib ki, belə halların qarşısını 100 faiz almaq mümkün deyil. Bununla bağlı ancaq qabaqçılıq tədbirlər görülməlidir. Azərbaycan Səhiyyə Nazirliyi (SN) də belə qabaqçılıq tədbirlərdən birini görüb. Bu məqsədlə SN vahid resept blankını tərtib edib. Ağayevin sözlərinə görə, həm dövlət, həm özəl müəssisələr, həm də digər qurumların tabeliyində olan tibb müəssisələri SN-in əmri ilə təsdiqlənmiş vahid resept blankından istifadə etməlidirlər.

"Düşünürəm ki, bu blankların istifadəsi vəziyyəti bir qədər yaxşılaşdırıb. Çünki xüsusi şirkətlərin özlərinin buraxdığı resept blankları, yəni bir hissəsi kəsilib qaytarıla bilən resept blankları vasitəsilə dərman şirkətləri



DOSTLAR ÇOX YAŞAMAĞA KÖMƏK EDİR

*Avstraliyalı alimlər 10 ildən artıq müddət ərzində təqəüid yaşlı
minlərlə insanı öyrənərək, sosioloji tədqiqat aparmışlar*



Tədqiqatlar nəticəsində alimlər belə nəticəyə gəlmişlər ki, dostluq münasibətləri insan ömrünü uzada bilər. Tədqiqatlar göstərmişdir ki, daha çox dostları olan yaşlı insanlar təkləksevən həmyaşlılarına nisbətən çox yaşayırlar. Məlum olmuşdur ki, insanın sağlamlığı dostların sayından asılıdır. Əgər insanın dostu çoxdursa, deməli fiziki və psixi sağlamlığı da möhkəm olur. Bununla belə, çox incə bir məqam mövcuddur. Dostluğun fiziki və psixi sağlamlığa müsbət təsiri üçün dostların təxminən eyni yaşa və yaxın sosial səviyyəyə məxsus olması çox əhəmiyyətlidir.

Möhkəm və uzun müddət dostluq münasibətində olanlar depressiya pozğunluğundan, ürək xəstəliklərindən daha az əziyyət çəkirlər. Sən demə, dostluq münasibətləri pis vərdişlərin qarşısını alınmasına da kömək edir. Məlum olmuşdur ki, dostlar tərəfindən dəstəklənən insanlar nikotin və alkoqol asılılığından daha asan qurtulurlar.