

BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ ÜRÜNLERİ

Bağışıklık

- İnsan vücudunun-organizmanın, kendini dışarıdan gelen hastalık yapıcı bir etkene karşı (mikroorganizma) koruması ve savunmasıdır.

Enfeksiyonlara (konağa yabancı yapılara) karşı direnci sağlayan hücrelerin, dokuların ve moleküllerin oluşturduğu bütüne immun sistem;

Bu hücrelerin ve moleküllerin oluşturdukları koordineli reaksiyonlara immun yanıt denir.

Bağışıklık sisteminin organları **lenfoid** dokulu organlardır.

Bağışıklık sistemi organları

- Lenf bezleri:
- Bademcikler:
- Timus:
- Lenf düęümleri:
- Karacięer:
- Dalak:
- Peyer plakları:
- Kemik ilięi:
- Lenf:

- **Immüno stimulan:** Immun sistemi aktive ederek, yani uyararak, etki eden maddelerdir.
- **Immüno modölatör:** immun sistem uyarımı yaptığı gösterilmiş doğal ya a sentetik ürünler-immün sistemin işleyişini düzenleyici.

Bağışıklık Sistemine ait Doğal Ürünler



Serumlar ve Aşılar

- Serumlar ve aşılar, insanda mikroorganizmalara karşı bağışıklık sağlayan ilaçlardır.

Serum

- Genellikler atlardan yararlanılır.
- At serumuna alerjik olan kişiler için, koyun, sığır, keçilerden de serum elde edilmektedir.
- Alınan kan, sitrat içine alınır-alyuvarlar çökene kadar kıpırdatmadan bekletilir. Üstteki sıvı kısma **SERUM/PLAZMA** adı verilir.

- 
- Serum Antivenenosum-Yılan serumu
 - Immunoserum Antiscorpionicum-akrep serumu

Aşılar

- Aşılar uzun süre bağışıklık sağlar
- Aşı, vücuda uzun süre bağışıklık sağlamak için verilen maddelere denir.

Antibiyoikler

- İlk defa Waksman tarafından, 1951 yılında tanımlanmış olan antibiyotikler, mikroorganizmaların gelişmesinin yavaşlayan ve çok dilüe çözeltilerde dahi etkili olan kimyasal maddelerdir.
- Sadece mikroorganizmalar değil, **yüksek bitkilerde bu tip** maddeleri taşımaktadır.
 - Ayrıca, soğan ve sarımsağın da doğal antibiyotik olduğunu biliriz.
 - Kına Kına -Cortex Chinconae akla gelmektedir-Sıtma tedavisinde-
 - KİNİN antibiyotiği

- Bitkilerin antibiyotik etkileri olduđu gibi, immun sistem üzerine etki eden bitkiler ve ürünleri de bulunmaktadır.

Immun Sistemimizi Kuvvetlendiren Doğal Bileşikler

ANTIOKSİDAN ETKİ

Vitamin A, C, E, K

Karotenler

Terpenler

Flavonoitler

Enzimler

Mineraller

Polifenoller

Alkaloitler

Taneneler

Saponinler

Pigmentler

Yeşil çay, içerdđi kateşinlerden dolayı antioksidan özelliğe sahiptir. Ve en iyi bilinen **İMMÜNOSTİMULANDIR**. Kateşinler polifenolik bileşiklerdir.

Sarımsak, soğan gibi soğan cinsi bitkilerin, organosülfür içerikleri nedeniyle (diallildisülfidler), tümör oluşumunu inhibe edici özellikleri vardır. Immunostimulan etkileri de mevcuttur.

Radix Liquiritiae-Meyan kökü

Kök ekstresi

Çin, Batıda çok popüler

Triterpenler, kalkon, izoflavon, flavonoidler, kumarin, asetofenonlar, fenolik asitler

Halk tıbbında kanser tedavisinde kullanılıyor

Antiinflamatuvar ve immunostimulan etki

Aloe vera-Aloe

Allium sativum-Sarımsak

Azadirachta indica-Tespah ağacı

Andrographis paniculata

Cynodon dactylon

Curcuma longa-Turmerik

Panax ginseng

Piper longum

Ocimum sanctum

Punica granatum-nar