

## AŐI NEDİR ?

İnsan ve hayvanlarda hastalık yapma yeteneğinde olan virüs, bakteri v.s. mikropların hastalık yapma karakterlerinden arındırılarak yada bazı mikropların salgıladığı zehirlerin etkisinin ortadan kaldırarak sağlam kişilere verilmesi için geliştirilen biyolojik maddelere aŐı denilmektedir. AŐı, kişileri hastalıklardan ve onun kötü sonuçlarından koruyabilmesi için sağlam ve risk altındaki kişilere uygulanmaktadır.

AŐıların tedavi edici özellikleri yoktur. Herhangi bir hastalık oluştuktan sonra veya geçirdikten sonra aŐı yapmanın hiç bir yararı yoktur.

Herhangi bir aŐının koruyucu etki gösterebilmesi için uygun yaşlarda ve uygun aralıklarda yapılması şarttır. AŐıların çocuklara hastalıklara yakalanma riskinin en yüksek olduğu dönemlerden önce yapılması gerekmektedir. Geniş araŐtırmalar sonucunda belirlenen "AŐı Takvimi"ne uyulması, en yüksek düzeyde koruma sağlanması açısından çok önemlidir.

Bebekleri, ölümcül ve sakat bırakan hastalıklardan korumak ve onlara sağlıklı bir gelecek sunabilmek için en emin yol aŐılamadır. Bebeklerin korunması, gebelikten itibaren anne adayına uygulanacak aŐılar ile başlamaktadır.

## AŐI TIPLERİ

Canlı aŐılar: AŐı içerisindeki mikroorganizma canlı olmaları birlikte vücut için tamamen zararsız hale getirilmiştir. Verem, kızamık, kızamıkçık ve kabakulak aŐıları buna örnektir.

Ölü aŐılar: AŐıda kullanılan mikroorganizmalar öldürülmüŐtür. Ancak vücudu uyararak antikor dediğimiz koruyucu maddelerin yapılmasını sağlayacak özellikleri korunmuŐtur. Boğmaca aŐısı buna örnektir.

Subünit aŐılar: AŐıda kullanılan mikroorganizmalar öldürüldükten sonra parçalanarak; bu parçalardan vücudu uyararak koruyucu antikorların yapılmasını sağlayacak olanları aŐı yapımında kullanılmaktadır. Örnek olarak Hepatit B ve Grip aŐıları verilebilir.

Toksoid aŐıları: Bu tür aŐılarda mikroorganizmaların kendileri kullanılmaz. Bazılarının ürettiği zehirler çeŐitli kimyasal maddelerle işlenir ve hastalık yapıcı etkileri yok edilerek aŐı yapımında kullanılır. Tetanoz ve difteri aŐıları bu tip aŐılardır.

