

Antibiyotik

- Çoğunlukla mantar, bakteri ya da bitkiler tarafından üretilen ve birçok hastalık yapıcı mikroorganizmaya karşı kullanılan kimyasal maddelerin ortak adı.

Bakterileri etkisiz hâle getirebilen ya da onların büyümesini durdurabilen kimyasal maddelere antibiyotik denir. Antibiyotik sözcüğü "karşı" anlamına gelen Latince *anti* ve "yaşam" anlamına gelen Latince *bios* sözcüklerinden meydana gelir.



Antibiyotiğin modern tıpta ilaç olarak üretilip kullanılması güçlü bir antibiyotik türü olan penisilin keşfiyle başladı. Çalışmaları sonrasında laboratuvarındaki deney kaplarını yıkamayı unutan Alexander Fleming, birkaç gün sonra döndüğünde bazı kapların küflendiğini gördü. Fleming'i şaşırtansa küflenmiş kaplardaki bakterilerin etkisiz hâle gelmesiydi. Böylece küf mantarı üzerinde çalışan Fleming, kısa bir süre sonra küfün içindeki penisilin moleküllerinin bakteri hücrelerine girerek yaşamalarını ve çoğalmalarını önlediğini keşfetti. Bu keşiften sonra antibiyotik üzerine çalışmalar hız kazandı ve üretilen antibiyotikler birçok hastalığın tedavisinde kullanıldı.

Bugünse ilaç olarak üretilen antibiyotik çeşidi 100'den fazla. Her antibiyotik, her bakteri türü için etkili olmayabilir. Hangi antibiyotiğin hangi hastaya ne miktarda verileceğine ve ne kadar süre boyunca kullanılacağına ancak doktorlar karar verebilir. Bu yüzden antibiyotik kullanımı mutlaka doktor kontrolünde olmalıdır. Antibiyotik kullanımı sırasında iyileştirmizi düşünsek bile dirençli bakteriler henüz etkisini kaybetmemiş olabilir. Bu nedenle reçeteye alınan antibiyotik, doktorun önerdiği dozda ve süre boyunca kullanılmalıdır.



	a	b	c	ç	d	e	f	g	ğ
h	ı	i	j	k	l	m	n	o	ö
p	r	s	ş	t	u	ü	v	y	z

-

