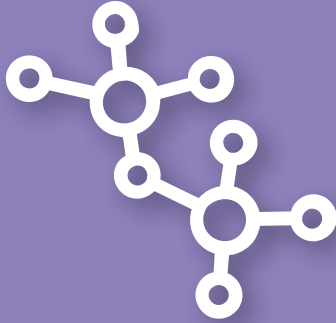


# Kansere karşı spesifik hasta aşısı Yapılan aşı

Kısa bilgi



**IOZK**

İMMÜNOLOJİ  
ONKOLOJİ  
MERKEZİ KÖLN

**Her insanın kanseri benzersizdir.**

**Bu nedenle IOZK tedavide kişiye özel bir aşı üretmek için hastanın tümör malzemesini kullanır.**



### **Bu yeni aşı terapisini özel yapan nedir?**

Bir tümör mutasyona uğramış birçok farklı hücrelerden oluşur ve kişiye özeldir. Hücresel immünoterapi bu tümör hücre yapılarını hedef alabilecek durumdadır. Aşı tümör özellikleri ve hastanın bağışıklık sisteminin özelliklerine yöneliktir. Yani kullanım olarak anlamıyla kişiselleştirilmiş bir ilaçtır.

### **Aşı nasıl etki eder?**

Tümör hücrelerini bağışıklık sistemine görünür hale getirebiliriz, böylece tümör büyümesine karşı bir müdahale başlatılabilir. Aşı virüsle enfekte olmuş tümör antijenleri ile yüklü olan hastanın kendi dendritik hücrelerinden oluşur. Laboratuvarında gerekli bilgileri ve aktivasyon sinyallerini alırlar, böylece tümör hücrelerine olası bir immünolojik "toleransı" kırarlar. Tümöre saldıran ve imhaya katkıda bulunan bağışıklık sisteminin spesifik T hücreleri aktive edilir. Ardından bağışıklık reaksiyonu tekrar durur ve hastanın kendi tümör antijenlerine karşı bir immünolojik hafıza oluşur.

## Bu tedavi şekli kime önerilir?

Henüz spesifikimmünoterapi onkolojide standart değildir. Bununla birlikte klinik çalışmaların sonuçları geleneksel terapilerle iyi bir şekilde kombine edilebildiğini göstermektedir. Ek olarak neredeyse hiçbir yan etkisi yoktur. Başlangıçta yöntem esas olarak gelişmiş tümör hastalığı olan hastalarda kullanılmıştır. Yeni araştırmalar aşının hastalığın seyrini yavaşlatması ve hastalara daha uzun bir yaşam süresi ve daha iyi bir yaşam kalitesi sunma olanağı sunan tüm erken kullanımlarının üstünde olduğunu göstermektedir. Aşı tedavisi tüm katı tümörler için kullanılabilir.

## Hedef nedir?

Amacımız bireysel tedavi denemeleri çerçevesinde immünolojik tümör araştırma bulgularını tedavi olarak uygulamaktır. Yeni Terapötik İlaçlar Yasası kapsamında üretim lisansı ile IOZK, immünolojik tedaviyi tercih eden kanser hastalarına özel bir çözüm sunabilir.

(v.l.n.r) Dr. med. Akos-Sigmund Bihari, Dr. med. Karin Ehlert  
Dr. med. Katharina Sprenger, Stefaan Van Gool MD. PhD.  
Prof. Dr. Volker Schirrmacher, Dr. Wilfried Stücker,  
Dr. med. Tobias Sprenger



## Kontakt

IOZK

İmmünoloji Onkoloji MerkeziKöln

Hohenstaufenring 30-32

50674 Köln

Fon +49 (0)221 420399-25

Fax +49 (0)221 420399-26

info@iozk.de

www.iozk.de

Ağustos 2018-07

