

# BarbiPalladyum

**Kolorektal Kanser Tedavisine Ekonomik Çözüm**



# Uludağ Üniversitesi:

(+National Cancer Institute, Amsterdam+Thessaly University,  
Larissa+Bilkent Üniversitesi, Ankara)

- *Antikanser ilaç geliştirme konusunda ülkemizin en iyi birkaç ekibinden biri*
- *DPT destekli kurulmuş, bağımsız bir binada hizmet veren bilimsel araştırma merkezi*
- *En teknolojik analiz cihazları*

# Ekip



Prof. Dr. Engin Ulukaya

**Işinye Üniversitesi**

**Dekan**, Sağlık Bilimleri Fakültesi

**Müdür**, Moleküler Kanser  
Araştırma Merkezi

**Başkan**, Kanser Biyolojisi ve  
Farmakolojisi YL Prog.



Prof. Dr. Veysel T  
Yılmaz

Uludağ Üniversitesi

Fen Edebiyat Fak.  
Kimya Bölümü



Assoc. Prof. Dr.  
Konstantinos Dimas

Assoc. Prof. Dr. Konstantinos  
Dimas

Thesally University Medical  
School  
Pharmacology Department



## ÜÜ-TTO

**İş Geliştirme ve  
Ticarileştirme Birimi**

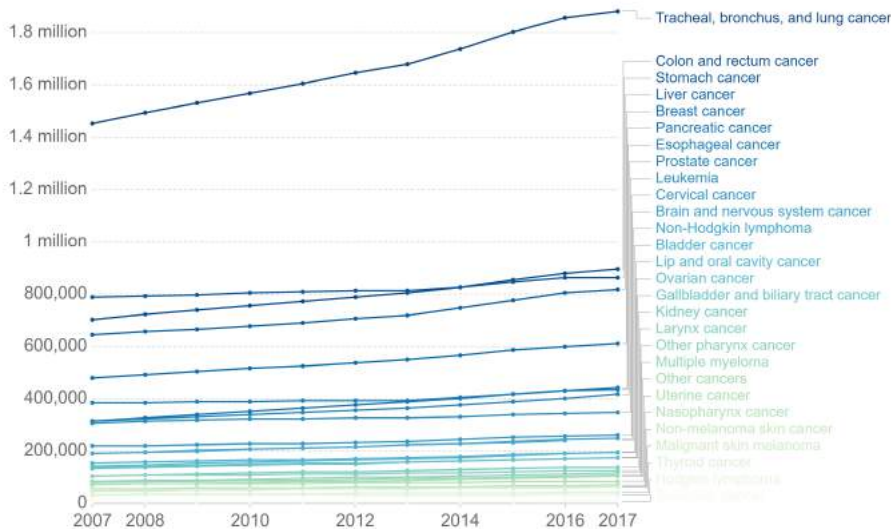
Buluş fikrinin fikri ve sınai  
mülkiyet haklarının tescili ve  
korunması, pazarlanması ve  
ticarileştirilmesi faaliyetleri  
yürütülmektedir.

# Kanser çağımızın vebası ama halen tedavi yetersiz! üstelik pahalı!

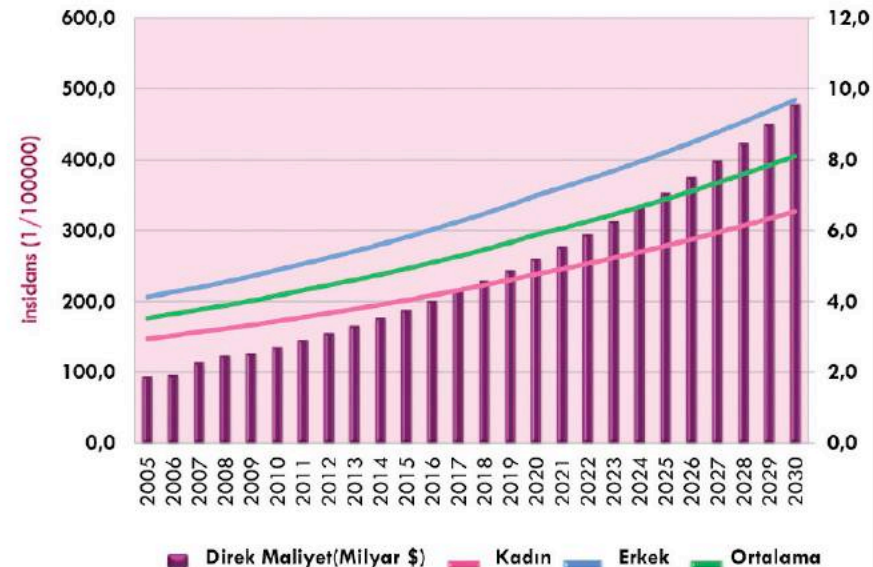
**Dünyada her yıl kolorektal kanserden 800.000 kişi kaybedilmektedir. Nedenleri: 1. Etkisiz tedavi, 2.Yüksek tedavi maliyeti (bazı hastaların tedaviye erişimi zor)**

## Cancer deaths by type, World, 2007 to 2017

Total annual number of deaths from cancers across all ages and both sexes, broken down by cancer type.



## Şekil 2. Türkiye'de kansere bağlı tedavi maliyetleri projeksiyonu

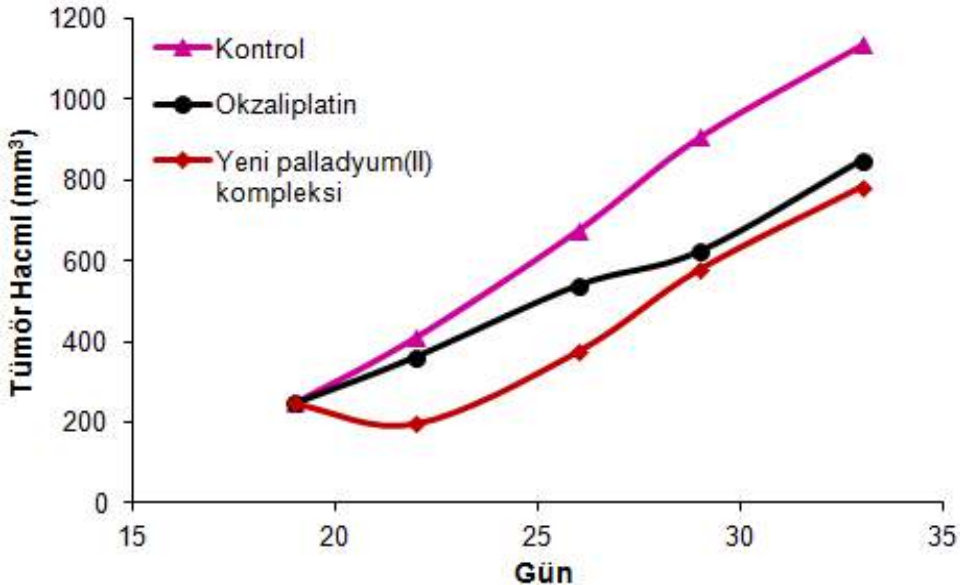


# Çözüm

Yüksek maliyete karşı daha güçlü antikanser etki ve düşük maliyet (böylece daha geniş kitlelerin erişimi)

Okzaliptatin: 165 TL/gram

BarbiPalladiyum: 0.80 TL/gram



Nedaplatin, Japonya  
Lobaplatin, Çin  
Heptaplatin, G. Kore

# Teknolojimiz:



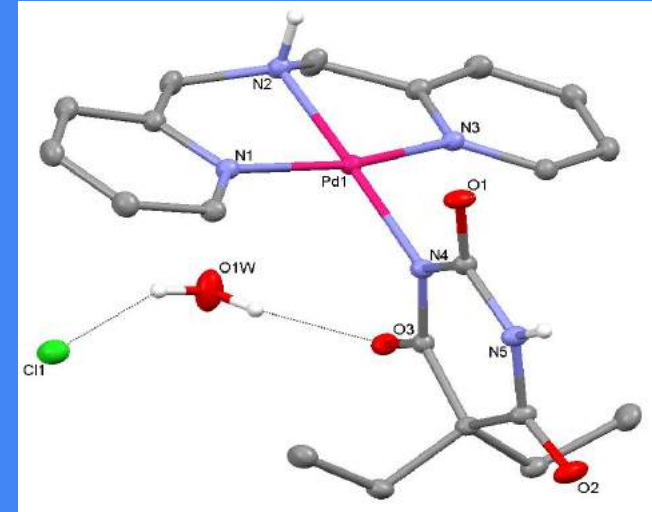
## Yenilikçi Yönü / Avantajı

### *Platin ve türevleri:*

Toksik. Böbreğe yan etki yüksek

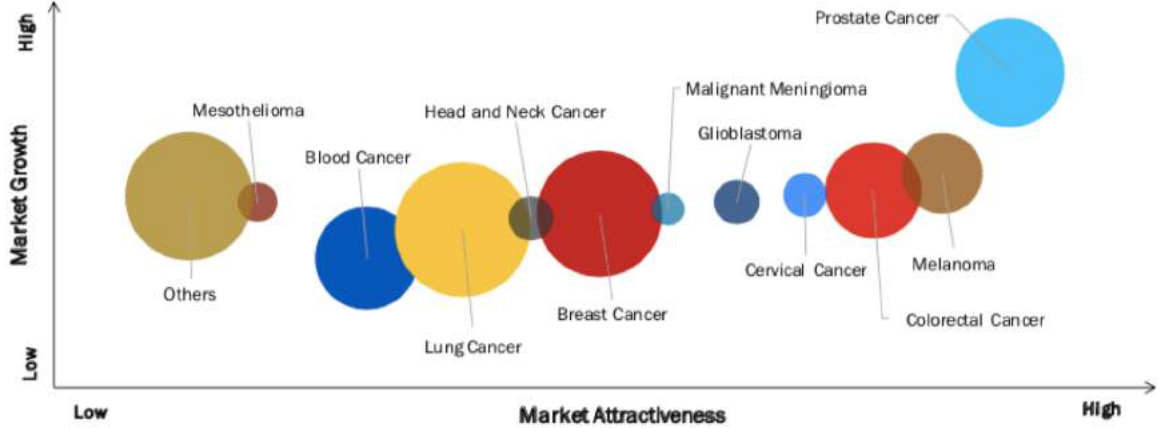
### *BarbiPalladyum:*

Tolere edilebilir toksisite (Hayvan deneyleri)

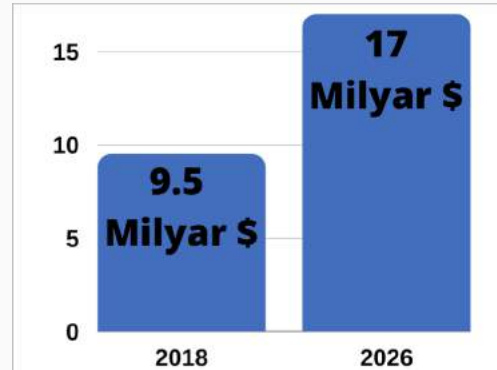


Uygulama Alanları ve Hedef Pazar:  
**Kolorektal Kansere Özgü**

**Kolorektal Kanserinin Tedavisinde Pazar Büyümesi ! (KIRMIZI DAİRE)**



**Kolorektal Kanseri Tedavisi Pazarı**

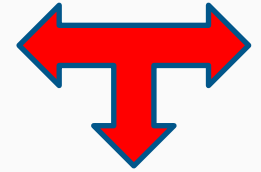
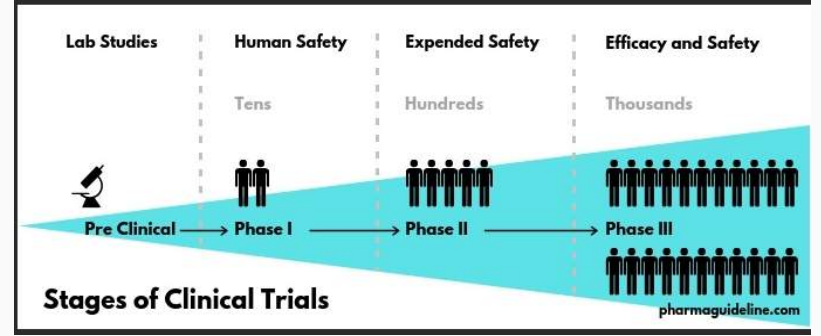


# Değer Zinciri

Kolorektal kanser tedavisinde kemoterapi diğer tedaviler ile (hedeflenmiş tedaviler) birlikte kullanılmaktadır.

Patentli bileşiğin insan klinik faz çalışmalarına girmesi gerekmektedir !

Ağızdan uygulanabilir veya damardan da verilebilir.





# Teknolojinin Firma/Son Kullanıcı İçin Avantajları

**Daha ucuz**

**-Kesinlikle daha ucuz**

**-İster ağızdan, istenirse  
damardan verilebilir**

***Okzaliptin: 165 TL/gram***

***BarbiPalladiyum: 0.80 TL/gram***

# Ařamalar



**Not: Kırmızı ve siyah bölgeler firmanın yapması gerekenlerdir!**

# Ticarileşme için Firmadan Beklentiler

1. Büyük hayvan akut toksisite çalışması
2. Faz-1, Faz-2, Faz-3 klinik çalışmaların yapılması
3. Ruhsatlama
4. Hizmet alımı (Firmanın herhangi bir alt yapısına veya insan gücüne gerek yoktur).

# TÜBİTAK Patent Lisans Çağrısı

Patent Destek Miktarı

**%50**      **%35**

**KOBİ**

**Büyük Firma**

**US, EP ve TR tescilli**

# Teşekkürler

*email: eulukaya@istinye.edu.tr*

*telefon: 0533 4305932*

[www.patenteffect.com/patentmeet](http://www.patenteffect.com/patentmeet)