

# Orijinal Soru: Klinik Bilimler 137

137 Aşağıdakilerden hangisi multipl endokrin neoplazi tip 1 ilişkili tümörlerden değildir?

- A) Yüz anjiyofibromları
- B) Karsinoid tümörler
- C) Adrenal kortikal tümörler
- D) Timus tümörleri
- E) Skuamöz hücreli deri kanserleri

Doğru Cevap: E

## DERS NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

(Bu referanslar; soru kitabı Tüm Tus Soruları, Kamp notlarımız ya da non spesifik slaytlardan DEĞİL, sadece güncel ders notlarımızdan verilmiştir. Bu notları şubelerimizde kolayca edinip, referansları kontrol edebilirsiniz.)

## İLGİLİ NOTLAR

Referansımız yanlış olan tüm seçenekleri **tek tek eletiyor!!!**

98

TU Klinik Bilimler 137. soru  
Tusdata Dahiliye Ders Notu Fasikül 3 1. Fasikül Sayfa 098

Multiple Endokrin Neoplaziler		
Tip (kromozomal lokasyon)	Tümörler	Gen
MEN 1 (11q13) (Wermer Sendromu)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paratiroid adenomu (%90)</li><li>• Enteropankreatik tümörler (%30-70)<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Gastrinoma (&gt;%50)</li><li>✓ İnsülinoma (%10-30)</li><li>✓ Nonfonksiyonel ve PPoma (%20-55)</li><li>✓ Glukagonoma (&lt;%3)</li><li>✓ VIPoma (&lt;%1)</li></ul></li><li>• Hipofiz adenomları (%15-50)<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Prolaktinoma (%60)</li><li>✓ Somatotropioma (%25)</li><li>✓ Kortikotropinoma (&lt;%5)</li><li>✓ Nonfonksiyonel (&lt;%5)</li></ul></li><li>• İlişkili tümörler<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Adrenal kortikal tümör (%20-70)</li><li>✓ Feokromasitoma (&lt;%1)</li><li>✓ Bronkopulmoner NET (%2)</li><li>✓ Timik NET (%2)</li><li>✓ Gastrik NET (%10)</li><li>✓ Lipom (&gt;%33)</li><li>✓ Anjiyofibrom (%85)</li><li>✓ Kollajenom (%70)</li><li>✓ Menenjiom (%8)</li></ul></li></ul>	MEN1 (menin)
MEN 2A (10q11.2) (Sipple Sendromu)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medüller tiroid karsinomu (%90)</li><li>• Feokromasitoma (&gt;%50)</li><li>• Paratiroid adenomu (%10-25)</li></ul>	RET
MEN 2B (10q11.2) (MEN 3)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Medüller tiroid karsinomu (&gt;%90)</li><li>• Feokromasitoma (&gt;%50)</li><li>• İlişkili anormallikler (%40-50)<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Mukozal nörinomlar</li><li>✓ Marfanoid görünüm</li><li>✓ Megakolon</li></ul></li></ul>	RET
MEN 4 (12p13)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Paratiroid adenomu</li><li>• Hipofiz adenomu</li><li>• Reprodüktif organ tümörleri (testis kanseri, nöroendokrin serviks kanseri)</li><li>• Adrenal + renal tümör</li></ul>	CDKN1B

## POLİGLANDÜLER OTOİMMÜN SENDROMLAR

Poliglandüler otoimmün sendromların (PGO) özellikleri	
PGO 1 (APECED* Sendromu)	PGO 2
<b>Epidemiyoloji</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• OR</li><li>• AIRE gen mutasyonu</li><li>• Çocuk</li><li>• Kadın=Erkek</li><li>• Asplenizm görülebilir</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poligenik kalıtım</li><li>• HLA DR3 ve DR4</li><li>• Yetişkin</li><li>• Kadınlarda daha sık</li><li>• İmmün yetmezlik beklenmez</li></ul>
<b>Klinik</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mukokutanöz kandidiyazis</li><li>• Hipoparatiroidizm</li><li>• Addison hastalığı</li><li>• Hipogonadizm</li><li>• Graves hastalığı/otoimmün tiroidit</li><li>• Tip 1 Diabetes Mellitus</li><li>• Dişte enamel hipoplazisi (ektodermal displazi)</li><li>• Alopesi</li><li>• Kronik aktif hepatit</li><li>• Vitiligo</li><li>• Pernisiyöz anemi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Addison hastalığı</li><li>• Graves hastalığı/otoimmün tiroidit</li><li>• Tip 1 Diabetes Mellitus</li><li>• Hipogonadizm</li><li>• Çölyak hastalığı</li><li>• Myastenia gravis</li><li>• Vitiligo</li><li>• Alopesi</li><li>• Pernisiyöz anemi</li><li>• IgA eksikliği</li><li>• İdiyopatik trombositopeni</li></ul>
<small>*APECED: Autoimmune Polyendocrinopathy - Candidiasis - Ectodermal Dystrophy</small>	

Bu soru hakkında daha fazla referansımızı görmek için [www.tusdata.com](http://www.tusdata.com)'u ziyaret ediniz.