

Orijinal Soru: Temel Bilimler 29

29. I. Sempatik pregangliyonik lifler gangliyonik sinaplarında asetilkolin salgılar.
II. Sempatik postgangliyonik lifler nöroefektör kavşaklardaki sinapların çoğunluğunda noradrenalin salgılar.
III. Adrenal medullanın aktive olmasında noradrenalin ve adrenerjik reseptörler rol oynar.

Sempatik sinir sistemi ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
B) II ve III
C) I, II ve III
D) Yalnız I
E) Yalnız II

Doğru Cevap:A

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 edininip, referansları kontrol edebilirsiniz.)

İLGİLİ NOTLAR

520

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



Sempatik Sinir Sistemi:

- Birinci sıra nöronları **T1-L2 arasında** bulunur.
- Bu nöronlar omurilikte torakolumbar kolonu oluştururlar.

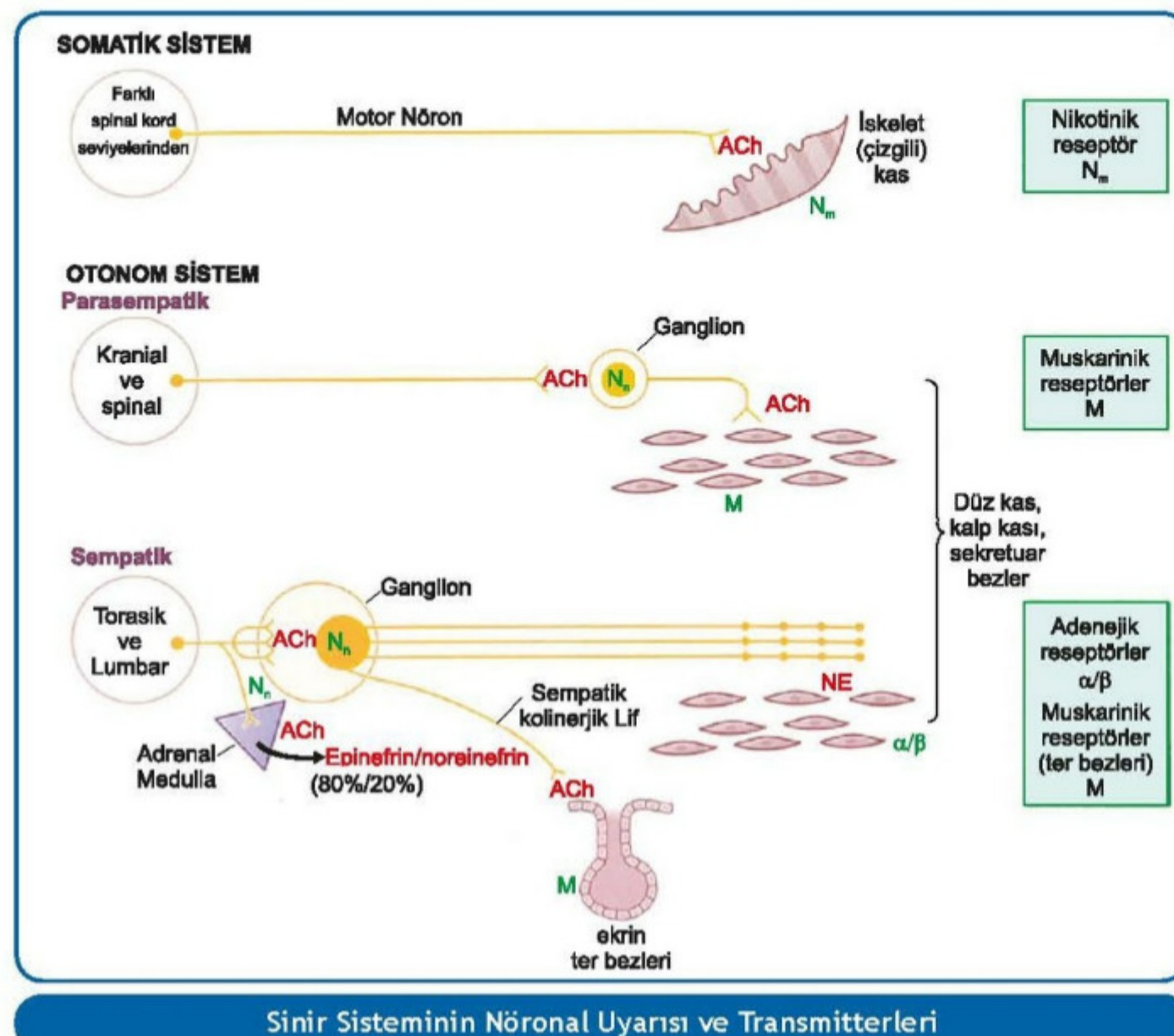
Temel Bilimler 29. soru
Fizyoloji Histoloji Embriyoloji 2022 ders notu 2. Fasikül Sayfa 520

- ✓ Sempatik postgangliyoner nöronların çoğu **adrenerjiktir**, ancak istisnaları vardır.
 - Ekrin ter bezleri,
 - piloerektör kaslar ve
 - bazı kan damarlarının sempatik postgangliyonik lifleri **kolinerjiktir**.
- Adrenal medulla özelleşmiş bir **sempatik gangliyon**dur.
 - ✓ **Asetilkolin**, adrenal medulladaki nikotinik reseptörleri uyarır ve kana **catekolaminleri** salgılatır.
 - Adrenal medulla salgısının **%80'i epinefrin**, %20'si norepinefrindir.

Parasempatik Sinir Sistemi:

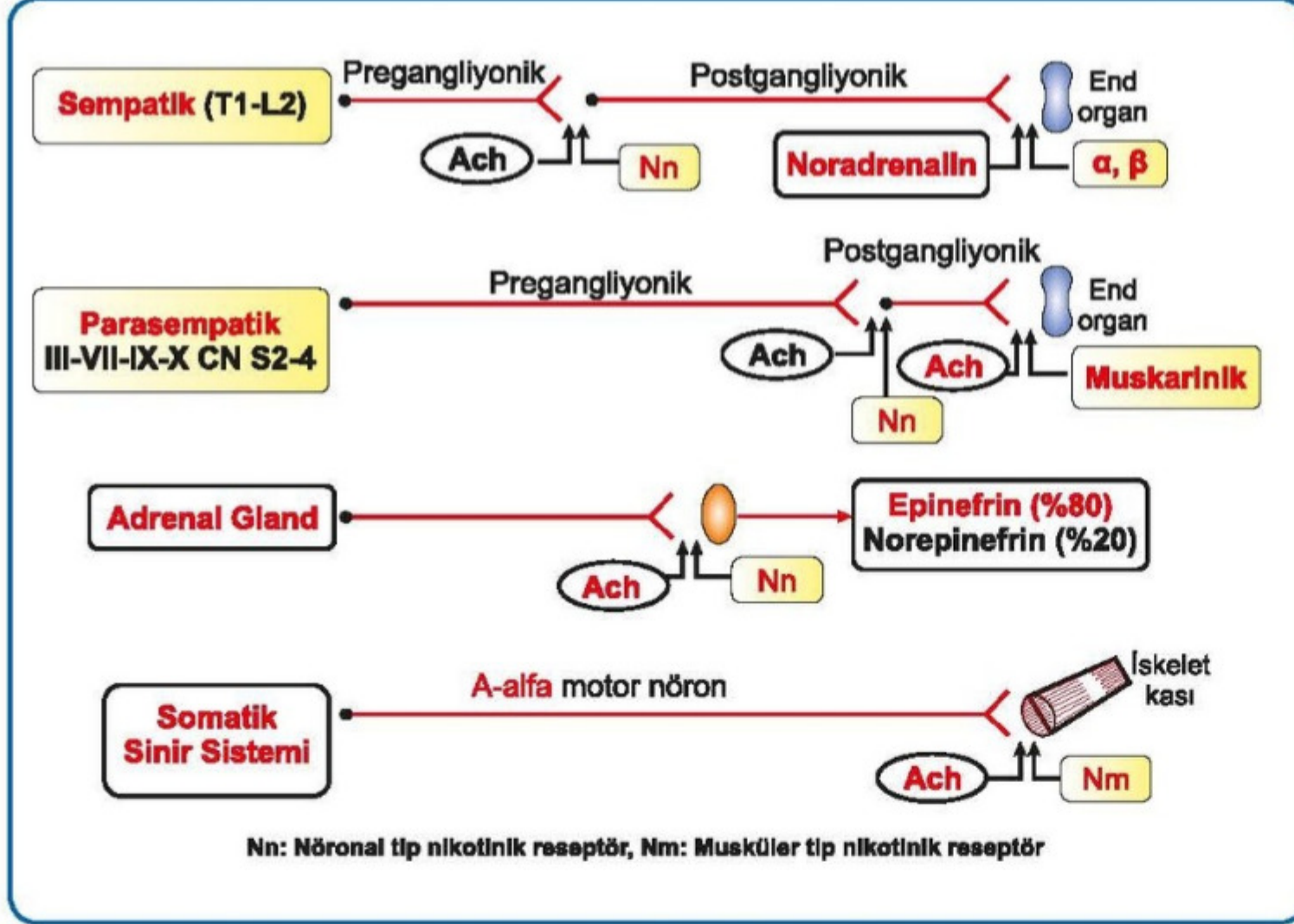
- Lifler hem kranial, hem de sakral bölgeden çıkar.
- Bu nedenle **kraniosakral sistem** de denir.
- **III, VII, IX ve X. kranial sinirler** parasempatik lif içerirler.
- **Sakral 2,3 ve 4. sinirlerle** çıkan lifler **N. pudendus'u** oluştururlar.
 - ✓ N. pudendus, pelvik organlara parasempatik innervasyon götürür.

Temel Bilimler 29. soru
Fizyoloji Histoloji Embriyoloji 2022 ders notu 2. Fasikül Sayfa 520



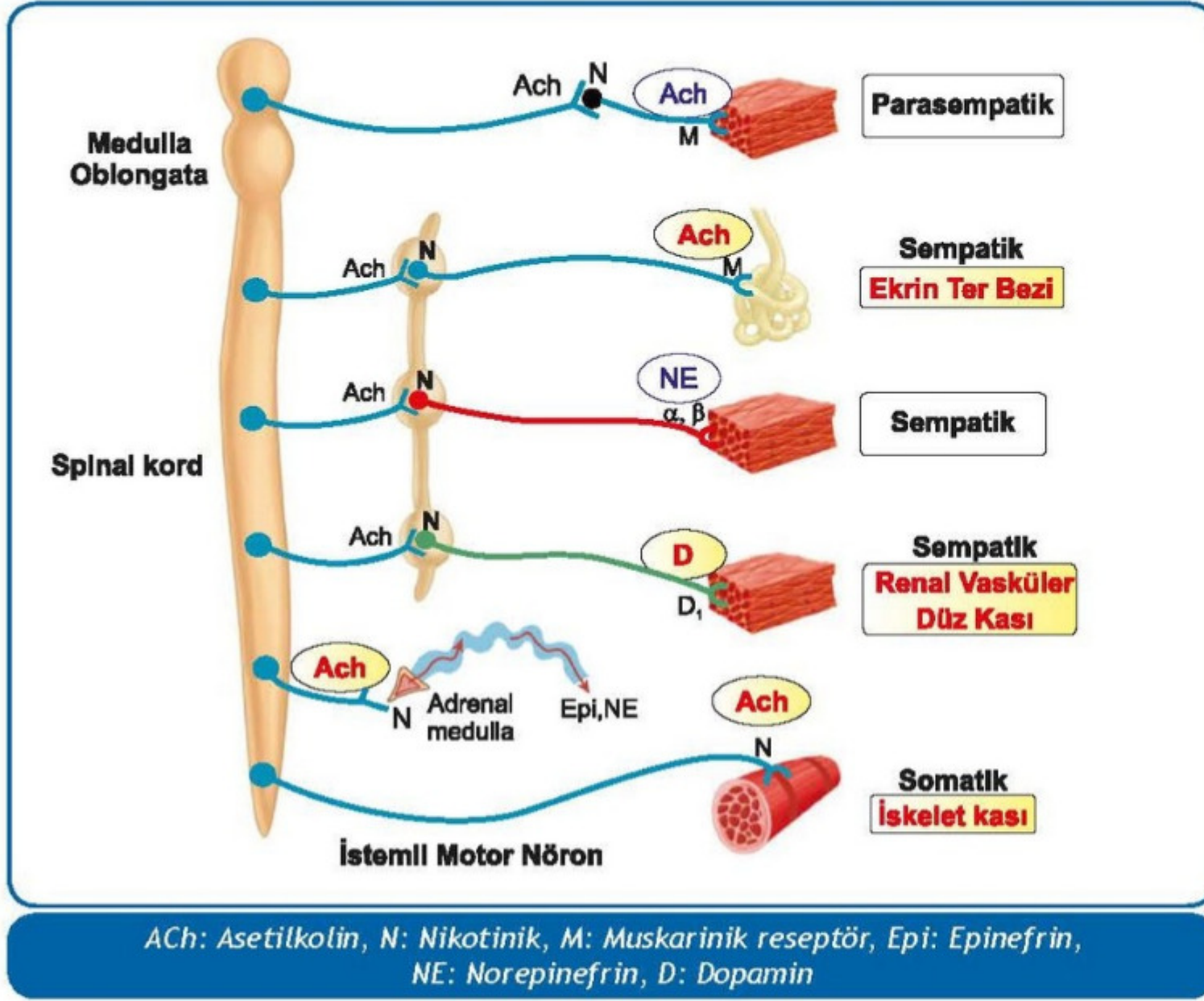
Bu soru hakkında daha fazla referansımızı görmek için www.tusdata.com'u ziyaret ediniz.

Temel Bilimler 29. soru
Farmakoloji 2022 ders notu 1. Fasikül Sayfa 093



Otonom sinir sistemi anatomisi

- Hem **sempatik** hem de **parasempatik sistem** de **birinci** nöronun (preganglionik) **asetilkolin** salgınlr ve ganglionlardaki nöronal tip nikotinik reseptörleri uyarır.
- Parasempatik sistemde postganglionik** nöron ucundan **asetilkolin** salgınlr ve hedef **organlarda muskarinik** reseptörleri etkiler.
- Sempatik sistem** de ise **postganglionik** nöron ucundan **çoğunlukla noradrenalin** salgınlr ve hedef **organlarda alfa ve beta** adrenerjik reseptörleri uyarır.



Tabloda söylediğimiz yetmezmiş gibi ayrıca **konusu içinde tekrar** ediyoruz. **Bilim ve öğretme aşkı** bu demek değil midir?