

FARMAKOLOJİ 3

DERS NOTU

II.DÖNEM TAMAMI

(2010-2011)

ÖZGÜN FOTOKOPİ

TEL : (0216) 450 13 58

①

Kadir YALÇIN
Marmara Üniversitesi
Eczacılık Fakültesi
...../...../201.....

Farmakoloji İlaçlar

1. Föy

Alkol ilaçları;

- 1- Disülpiram (Antabus)
- 2- Akamprosat (Campral)
- 3- Naltrekson
- 4- Propiramat
- 5- Pomepirazol

3. Föy

Genel Anestezikler

Inhalasyon Anestezikleri

- 1- Halotan
- 2- İzofluran
- 3- Enfluran
- 4- Nitrooksit
- 5- Azot protoksit

Kati-Genel Anestezikler

1- Kısa etkili opioid Agonistler

- 1- Morfin
- 2- Fentanil
- 3- Süptanil
- 4- Alpentanil

2- Barbitüratlar

- 1- Piyyental
- 2- Metheksoital
- 3- Heksobarbital

3- Benzodiazepinler

- 1- Midazolam
- 4- Etomidat
- 5- Propofol
- 6- Ketamin

Lokal Anestezikler

Amid Yapılı

- 1- Bupivakain } uzun etki süreli
- 2- Ropivakain }
- 3- Lidokain } orta etki süreli
- 4- Artikain }
- 5- Artikain }

Lokal Anestezikler

Ester Yapılı

- 1- Kokain → orta etkili ve yüzeysel etkili
- 2- Prkain → kısa etkili
- 3- Pektokain → uzun etkili
- 4- Benzokain → yüzeysel etkili

* Kapsaisin

4. Föy

Santral Etkili Kas Gevşeticiler

* Selektif etkililer: Baklofen

- 2- Dantrolen Sodyum
- 3- Riluzol

* Propandiol türemleri = 1- Metokarbamol
2- Mepramat

* Benzoksazol türemleri = 1- Kloroksazon

* Benzodiazepinler = 1- Diazepam
2- Klordiazepoksit
3- Klonezapam

* Diğerleri; 1- Pisandin
2- Siklobenzaprin
3- Meperoksolon
4- Fenpropamat
5- Kinin
6- Piyokalsiksid

A.

2. ve 5. Föy

Hipnotikler

1- Benzodiazepinler

Uzun etkili;

Hipnotik = Diazepam, Klordiazepoksit

Anksiyolitik = Klonezapam, Pronezapam, Flurazepam
Medazepam

1

*Orta etki süreli;

Hipnotik = Lorazepam, Remazepam, Nitrazepam, Flunitrazepam

Antipsikotik = Oksazepam, Alprazolam

Kısa etki süreli;

Hipnotik ve preanestezi medikasyon; Mikazolam, Prizazolam

2- Barbitüratlar

Uzun etkili; * Fenobarbital
* Barbital

Orta etkili; * Pentobarbital
* Allobarbital
* Amobarbital
* Butalbitol
* Siklobarbital
* Butobarbital

Kısa etkili; * Sekobarbital
* Heksobarbital
* Petra barbital

Çok kısa etkili; * Pippental
* Metohexital

3- Diğer Sedatif-Hipnotikler

* Antihistaminikler = * Dipenhidramin
* Prometazin
* Metopritlen
* Doksilamin

* Klormetiazol edisilat

* Antikolinergikler = * Skopolamin
* Skopolamin N-oksit

* Antidepresan ilaçlar = * Opipramol
* Amitriptilin
* Doksepin
* Trastodon
* Trimipramin

* Nöroleptikler; * Fenotiazin

* Melatonin

6. Say

Epilepsi İlaçları

- 1- Fenitoin ve türevleri
* Fenitoin
* Fosfenitoin
- 2- Fenobarbital ve türevleri
* Fenobarbital
* Primidon
* Meprobital
- 3- Karbamazepin
- 4- Süksinimidler
* Etosüksimid
- 5- Sodyum Valproat
- 6- Oksazolidindionlar
* Nimetadion
* Parametadion
- 7- Gabapentin
- 8- Vigabatrin
- 9- Antiepileptik benzodiazepinler
* Klonazepam
* Diazepam
- 10- Yeni Grup Antiepileptikler

7. Say

Parkinson İlaçları

- 1- Dopamin prekürsörü
- l-dopa
- 2- Periferik Dekarboksilaz inhibitörleri
- Benzerazid
- Karbidopa
- 3- Dopaminerjik Agonistler
- Bromokriptin
- Pergolid
- Lisurid

(3)

4- Antimuskarinik Tedavi

- Benztropin mesilat
- Biperiden
- Klorpenezamin
- Orfenadrin
- Pdesiklidin
- Triheksperidin

5- Amantadin

6- Enzim inhibitörleri

- * MAO inhibitörleri
 - Selegilin
- * COMT inhibitörleri
 - Tokkapan
 - Entekapan

7- Döer dopamin agonistleri

- Pribesil
- Apomorfin

NOF-8

Antipsikotik İlaçlar (Nöroleptikler)

1- Fenotiazinler

2- Butirofenonlar

- Haloperidol
- Droperidol
- Benzperidol
- Trikluperidol

3- Atipik nöroleptikler

- Sulpinid
- Pimozid
- Penfluridol
- molindol
- Olanzapin
- Klozapin
- Disperidon

4- Trioksanten türevleri

5- Döerik Yapılılar

NOF-9

Depresyon ve Antidepresan İlaçlar

1- Norepinefrin uptake inh.

- Desipramine, reboxetin

2- Norepinefrin ve 5HT (Serotonin) uptake inh.

- Amitriptilin
- Venlafaksin

3- 5HT uptake inh.

- Klomipramin

4- Selektif 5HT uptake inh.

- Fluoksetin
- Paroksetin
- Sertralın

5- DA ve norepinefrin uptake inhibitörleri

- Bupropion

6- Trisiklik antidepresanlar

- Norepinefrin re-uptake inh.

- * Desimpramin
- * Nortriptilin

- Pasıyıcı inh. eden trisiklik antidepresanlar

- * Amitriptilin
- * İmpramin

7- Pasıyıcı inhibe eden non-trisiklik antidepresanlar

- * amoksapin

- * Venlafaksin

- * maprotilin

- * trazodon

- * nefazodon

- * bupropion

6- Selektif 5HT Transport inhibitörü

- * Prozac

7- Serotonin uptake inhibitörü

Sitalopram, esitalopram

Paroksetin

Fluoksetin

Sertralın

Mianserin

8-MAO Inhibitoru Antidepresanlar

1-1. Jenerasyon MAO inh.

- tranylsipramin
- fenelzin

2-2. Jenerasyon MAO inh.

- klogilin
- selegilin

3-3. Jenerasyon MAO inh.

- moklobemid

9- α -2 Adrenergik Reseptör Antagonisti Anti depresanlar

- * mirtazapin

10- Lityum

11- Bipolar bozuklukta kullanılan diğer ilaçlar

- Karbamazepin
- Valproik Asit
- Klonazepam

Farmakoloji

İlaçlar (Vize Soruları)

Föy-2

NOT = Föy 2'de ilaç yok teorik.

Tiroid Hormonları ve Antitiroidal İlaçlar

Tiroid Hormon Preparatları

- 1- Levotiroksin Sodyum
- 2- Liyotironin Sodyum
- 3- Tiroid Ekstresi
- 4- Tiroglobulin

Anti-Tiroid İlaçlar

* Tipik Türeleri

- 1- Propiltiourasil
- 2- Metimazol
- 3- Karbimazol

* iyodürler

* Radyoaktif iyod

* iyodür girişini inhibe eden aniyonik ilaçlar

- 1- $\text{Thiosiyonat} - \text{SCN}^-$
- 2- $\text{Perklorat} - \text{ClO}_4^-$
- 3- $\text{Perteknetat} - \text{TCO}_4^-$
- 4- $\text{Nitrat} - \text{NO}_3^-$

Föy-3

Kalsiyum Dengesini Düzenleyen Hormonlar

(Hiperkalsemi)

- 1- PTH preparatları
- 2- Kalsiferol (Vit. D₂)
- 3- Kolekalsiferol (Vit. D₃)

} D. vitamini

hidrokortikoid türevleri;
* Alpakalsidiol
* Kalsifediol

4- Kalsitriol

Ca⁺⁺ ile Selasyon Yapıcılar (Hiperkalsemi)

- 1- Disodyum EDTA
- 2- Sodyum sülfat
- 3- Disodyum hidrojenfosfat - K-hidrojenfosfat
- 4- Kalsitonin

5- Sodyum florür → Pagette

6- Bisfosfanatlar

- * Alendronat
- * Pamidronat
- * Kloronat
- * Tiludronat
- * Etidronat

Föy-4

Kortikosteroidler - Kortikosteroid Antagonistler

ve
ACTH

Glukokortikoid İlaç Türleri

- 1- Hidrokortizon - Kortizol
- 2- Hidrokortizon asetat
- 3- Hidrokortizon süksinat - hemisüksinat
- 4- Kortizon asetat

Yeni Sentetik Glukokortikoid İlaçlar

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1- Prednizon | 8- Triamsilon |
| 2- Prednizolon | 9- Triamsilon asetonid |
| 3- Pr. Asetat | 10- Triamsilon diasetat |
| 4- Pr. Butilasetat ve pivalat | 11- Deksa metazon / Dks. sodyum fosf. |
| 5- Pr. Sodyum fosfat | 12- Beta metazon |
| 6- Metil prednizolon sodyum süksinat | 13- Betametazon aseti |
| 7- Metil prednizolon asetat | 14- Flumetazon |
| | 15- Beklometazon |

Mineralokortikoidler

- 1- Fludrokortizon asetat
- 2- Oksokortikosteron

Aldesteron Antagonistleri

- 1- Spironolakton

Adrenal Kortekste Steroid Salınımını Azaltanlar

- 1- Metirapon
- 2- Aminoglutetimid
- 3- Mitotan
- 4- Siproheptadin
- 5- Ketokanazol

ACTH - Kortikotropin

- 1- Tetra kosaktin - Kortotropin