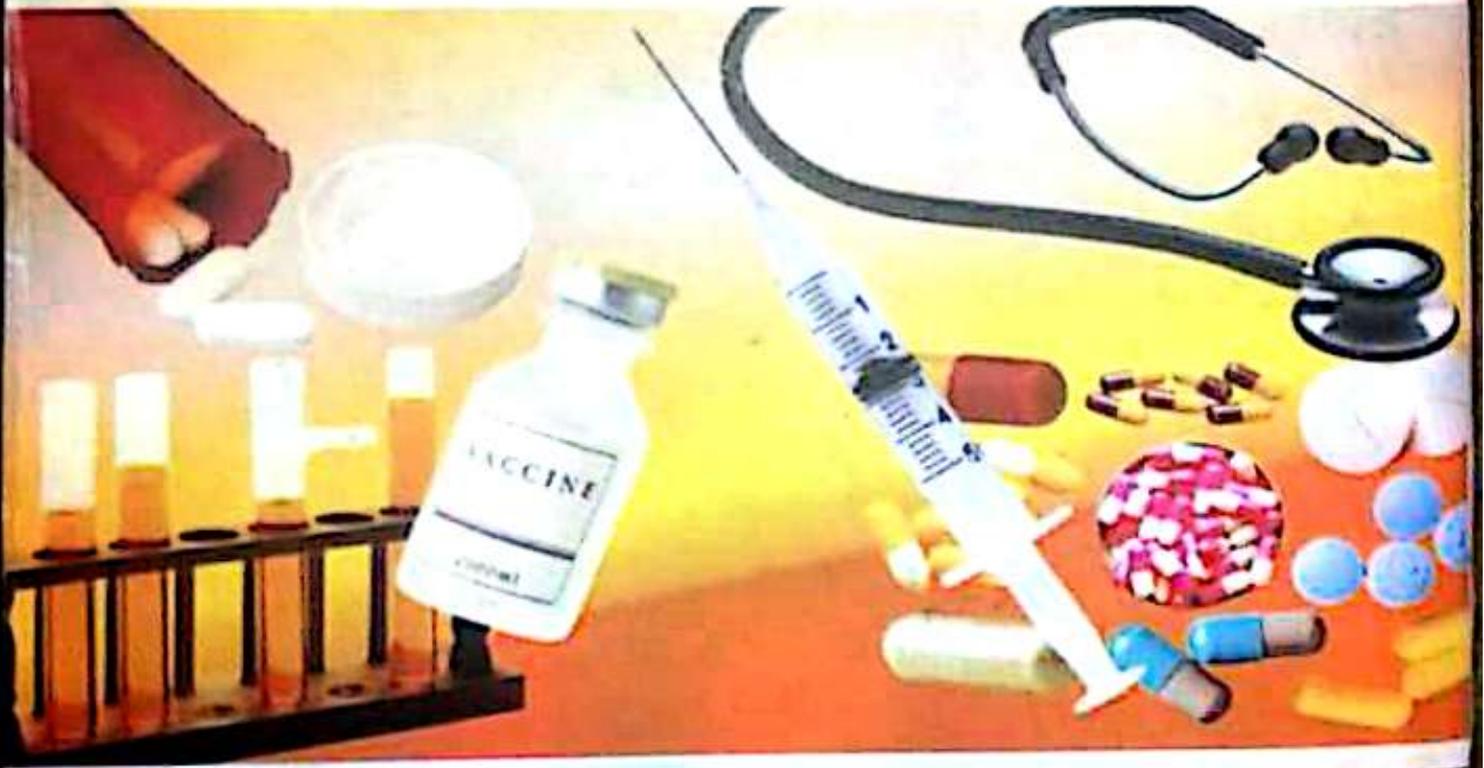


متوسط طب لياره

# (۵۲) مشهور درمل

خواص، خوراک، اشکال، استطببات او اغيزي



ليکوال  
ډاکټر فرید الله همدره کوهستانی

# لیکچر

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Drug دوا.....                        | ۱ |
| Pharmacodynamic فارمکودینامیک.....   | ۱ |
| Pharmacokinetic فارمکوکینیتک.....    | ۱ |
| Indications استطببات.....            | ۱ |
| Contraindications مضاد استطببات..... | ۱ |
| Side effects جانبی عوارض.....        | ۲ |
| Adverse effects ناوړه اغیزی.....     | ۲ |
| Analgesic.....                       | ۲ |
| Classification درجه بندی.....        | ۲ |
| Classification درجه بندی.....        | ۳ |
| 1. Benzodiazepine.....               | ۳ |
| (2)Barbiturates.....                 | ۳ |
| Anti Fungal drugs.....               | ۴ |
| Anti Malarial drugs.....             | ۴ |
| Anti biotic.....                     | ۵ |
| 1. Penicillin.....                   | ۵ |
| 2. Cephalosporins.....               | ۶ |
| 3.Tetracycline.....                  | ۶ |
| 4.Aminoglycosides.....               | ۷ |
| 5.Macrolides.....                    | ۷ |
| 6.Quinolones.....                    | ۷ |
| 7.Sulfonamides.....                  | ۸ |

|  |    |
|--|----|
| Anti tubercular drugs (TB).....                | 8  |
| First line anti tubercular drugs .....         | 8  |
| Second line anti tubercular drugs .....        | 9  |
| Gastro Intestinal drugs.....                   | 9  |
| (1)H2. Histamine Receptor Blocker .....        | 9  |
| (2) PPI (Proton pump inhibitors) .....         | 9  |
| (3)Antacids .....                              | 10 |
| Anti Hypertensive drugs دجك فشار ضد درمل ..... | 10 |
| 2. A R B(Angiotensin Reacptors Blocker).....   | 10 |
| (3)Calcium channel Blockers.....               | 11 |
| (4) Beta blockers.....                         | 11 |
| 1. Paracetamol .....                           | 12 |
| 2. Ceftriaxone .....                           | 12 |
| (3)Ciprofloxacin .....                         | 12 |
| 4. Cefixime .....                              | 15 |
| 5. Levofloxacin.....                           | 15 |
| 6. Gentamycin .....                            | 16 |
| (7)Azithromycin.....                           | 17 |
| 7. Aspirin .....                               | 18 |
| (9) Ibuprofen.....                             | 18 |
| (10) Amoxicillin.....                          | 19 |
| (11)Moxi floxacin .....                        | 21 |
| (12) Diclofenac .....                          | 22 |
| (12)Atorvastatin .....                         | 22 |
| (13) Adrenaline .....                          | 22 |
| (14) Artemether .....                          | 22 |
| (15) Phenytoin.....                            | 25 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| (16) Alprazolam.....      | २१ |
| (17) phenobarbitone.....  | २१ |
| (18) Dexamethasone.....   | २५ |
| (19) Co-Trimaxazol.....   | २८ |
| (20) Furosamide.....      | २९ |
| (21) Co-Amoxiclav.....    | ३० |
| (22) Cephadrine.....      | ३१ |
| (23) Ketotifen.....       | ३२ |
| (25) Piroxicam.....       | ३२ |
| (26) Ketoprofen.....      | ३५ |
| (27) Metronidazole.....   | ३७ |
| (28) Acyclovir.....       | ३५ |
| (29) Doxycycline.....     | ३८ |
| (30) Clindamycin.....     | ३९ |
| (31) Erythromycin.....    | ३० |
| (32) Cefotaxime.....      | ४१ |
| (33) Chloramphenical..... | ४२ |
| (34) Diazepam.....        | ४३ |
| (35) Enalapril.....       | ४४ |
| (36) Atenolol.....        | ४५ |
| (37) Captopril.....       | ४६ |
| (38) Salbutamol.....      | ४५ |
| (39) Tramadol.....        | ४८ |
| (40) Temazepam.....       | ४९ |
| (41) Tofisopam.....       | ५० |
| (42) Minocycline.....     | ५१ |
| (43) Bromazepam.....      | ५१ |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| (44) Megnesium Hydroxidē..... | ۵۲ |
| (45) Cimetidine .....         | ۵۳ |
| (46) Sulfadiazine .....       | ۵۳ |
| (47)Sulfasalazine.....        | ۵۴ |
| (48) Ofloxacin .....          | ۵۵ |
| (49) Nalidixic acid.....      | ۵۶ |
| (50) Isoniazid .....          | ۵۶ |
| (51)Felodipine.....           | ۵۷ |
| (52) Amlodipin .....          | ۵۸ |
| Pregnancy List .....          | ۶۰ |
| د کتاب اړونده اصطلاحات.....   | ۶۲ |
| ماخدونه .....                 | ۶۸ |

## دوا Drug

دوا یو کیمیاوی ماده ده چی مونږی وقایه، تداوی او مرض د تشخیص لپاره استعمالوو. ۱۰

### فارمکودینامیک Pharmacodynamic

دفارمکالوژی هغه شعبه ده چی په انسانی حجراتوباندی د دوا موثیریات ترخپرنی لاندی نیسی او ورسره ورسره د دوا بیوشیمیک او فزیالوژیک تاثیرات هم ترخپرنی لاندی نیسی.

### فارمکوکینیتک Pharmacokinetic

فارمکوکینیتک د دوا جذب توزیع استقلال او اطراح د بدن په مختلفوساحوکی ترخپرنی لاندی نیسی.

### استطبابات Indications

دیوی خاصی دوا استعمال دیوی مشخصی ناروغی لپاره عبارت د استطباب څخه دی ..

مثال Omeprazole دمعدی السرپه ضد استعمالیږی

Propranalol دلور فشار په ضد استعمالیږی

Insulin دشکرمرض په ضد استعمالیږی

### مضاد استطبابات Contraindications

هرکله چی یو دوا په یوحالت کی یاپه یومرض کی نشوورکولی دی ته مضاد استطباب وایی.

مثال: نتراسکلین ماشو مانو له نشوورکولی

Aspirin دمعدی مریضانو ته نشوورکولی

Atorvastatin مونږ حامله بنځوته نشوورکولی

### جانبي عوارض Side effects

د دوا نامطلوبه تاثيراتو څخه عبارت دی چې مريض ته فايده هم رسوی.  
مثال: Anti Histamine د حساسيت په ضد استعمالېږي او ماشومانو ته د خوب  
راوستلو لپاره وړکول کېږي، نو خوب راوستل (Sedation)  
Anti Histamine دوا جانبي عوارض دی کوم چې فايده مند دی

### ناوړه اغيزی Adverse effects

نامطلوبه تاثيراتو څخه عبارت دی کوم چې انسان ته نقصان رسوی  
مثال: اسپرين د معدی السر پيدا کوی کوم چې د دی دوا ناوړه اغيزه ده  
هم دغه رنگه پراستمول ځيگر خرابوی  
جينتامايسين د او ريدو صلاحيت کموی

### Analgesic

هنه ټولی دواگانی چې د درد ختمولو لپاره استعمالېږي هغی ته ائل جيزیک  
وایی.

### درجه بندی Classification

1. Aspirin
2. Ibuprofen
3. Piroxicam
4. Mefanamic acid
5. Diclofenic
6. paracetamol

Central nervous system drugs عصبی سیستم درمل  
Sedative Hypnotic drugs خوب راوستونکی درمل

### Classification درجه بندی

1. Benzodiazepine
2. Barbiturates

#### 1. Benzodiazepine

### Classification درجه بندی

1. Alprazolam
2. Diazepam
4. Clonazepam
5. Flurazepam
6. Lorazepam
7. Temazepam
8. Lormetazepam
9. Bromazepam
10. Midazolam
11. Tofisopam
12. Haloperidol

#### (2) Barbiturates

### Classification درجه بندی

1. Phenobarbital
2. Pentobarbital

3. Secobarbital
4. Amobarbital
5. Methohexital

## Anti Fungal drugs

### Classification درجه بندی

1. Amphotericin B
1. Flucytosin
3. Ketoconazole
4. Fluconazole
5. Itraconazole
5. Terbinafine
6. Griseo fulvin

## Anti Malarial drugs

### Classification درجه بندی

1. Chloroquine
2. Mefloquine
3. Primaquine
4. Quinine
5. Artemether-Lumefantrine
6. Hydroxy chloroquine

## Anti biotic:

هغه ٽولي دواگاني چي مونڙي مي دمڪروبوٽو نه اخلو او د تغير نه بس بي مونڙي د مڪروبوٽو په ضد په ڪم مقدار کي مصرفوو هئي ته انٽي بيوٽيڪ واپي.

## Classification of antibiotic (درجه بندي)

1. Cell wall synthesis inhibitor (د حجروي ديوال جو رڻست نه پي ڪوونڪي)

1. Penicillin
2. Cephalosporin
3. Vancomycin
4. Daptomycin
5. Telavancin

2 Protein synthesis inhibitor (پروٽين جو رڻست نه پي ڪوونڪي)

1. Tetracyclines
2. Aminoglycosides
3. Macrolides
4. Chloramphenicol
5. Clindamycin

## 1. Penicillin

### Classification درجه بندي

1. Ampicillin
2. Amoxicillin
3. Methicillin
4. Nafcillin

5. Dicloxacillin
6. Carbencillin
7. Ticarcillin
8. Piperacillin

## 2. Cephalosporins

### Classification درجه بندی

1. Ceftriaxone
2. Cefixime
3. Cefuraxime
4. Cefazolin
5. Cephalexin
6. Cefepime
7. Cefaclor
8. Cephradin
9. Cefadroxil
10. Cefotaxime
11. Cefoperazone

## 3. Tetracycline

### Classification درجه بندی

1. Demeclocycline
2. Minocycline
3. Doxycycline
4. Oxytetracycline

## 4. Aminoglycosides

### Classification درجه بندی

1. Amikacin
2. Tobramycin
3. Gentamycin
4. Neomycin
5. Kenamycin
6. streptomycin

## 5. Macrolides

### Classification درجه بندی

1. Erythromycin
2. Clarithromycin
3. Azithromycin
4. Telithromycin
5. Lincomycin
6. Roxithromycin
7. Clindamycin
8. Medicamycin
9. Spiramycin

## 6. Quinolones

### Classification درجه بندی

1. Nalidixic acid
2. Ciprofloxacin

3. Norfloxacin
4. Ofloxacin
5. Levofloxacin
6. Moxifloxacin
7. pefloxacin
8. lomifloxacin
9. sparfloxacin
10. Getfloxacin

## 7. Sulfonamides

### Classification درجه بندی

1. Sulfisoxazole
2. Sulfamethoxazole
3. Sulfadiazine
4. Sulfasalazine
5. Zonisamide
6. Trimethoprim/Sulfamethoxazole

## Anti tubercular drugs (TB)

### First line anti tubercular drugs

### Classification درجه بندی

1. Isoniazid
2. Ethambutol
3. Pyrazinamide
4. Rifamycin

## Second line anti tubercular drugs

### Classification درجه بندی

1. Aminoglycosides
2. Capreomycin
3. Cycloserine
4. Fluoroquinolones
5. Macrolides

## Gastro Intestinal drugs

### (1) H<sub>2</sub>. Histamine Receptor Blocker

#### Classification درجه بندی

1. Cimetidine
2. Famotidine
3. Nizatidine
4. Ranitidine

### (2) PPI (Proton pump inhibitors)

#### Classification درجه بندی

1. Omeprazole
2. Esomeprazole
3. Pantoprazole
4. Rabeprazole
5. Pantaprazole
6. Lansoprazole

### (3) Antacids

#### Classification درجه بندی

1. Aluminium Hydroxide
2. Calcium Carbonate
3. Magnesium Hydroxide
4. Sodium Bi carbonate

### Anti Hypertensive drugs دجگ فشار ضد درمل

1. A C E (Angiotensin Converter Enzyme inhibitors)

#### Classification درجه بندی

1. Captopril
2. Enalapril
3. Fosinopril
4. Lisinopril
5. Ramipril
6. Perindopril
7. Benazepril

2. A R B (Angiotensin Receptors Blocker)

#### Classification درجه بندی

1. Lorsartan
2. Valsartan
3. Telmisartan
4. Irbesartan

5. Eprosartan

6. Candesartan

### (3) Calcium channel Blockers

#### Classification درجه بندی

1. Verapamil

2. Diltiazem

3. Nifedipine

4. Nicardipine

5. Amlodipine

6. Felodipine

7. Nimodipine

8. Nitrendipine

9. Nisoldipine

### (4) Beta blockers

1. Atenolol

2. Propranolol

3. Metoprolol

4. Esmolol

5. Penbutolol

6. Pindolol

7. Sotalol

## 1. Paracetamol

**Class Analgesic**

**Contents:(Dosage from )**

**Drop : 80mg /0.8 m, 100mg/ 15 ml:**

**Tab :500 mg ,100 mg,325 mg**

**Susp: 120 mg,5 ml, 250 mg,5 ml: 150 mg -160 mg**

**Injection: 300 mg/2 ml:**

**Pregnancy: Pregnancy Risk Factor B.**

**Lactation: caution advised**

**Indication (استطبایات)**

(1) Analgesic (ضد درد)

(2) Anti pyretics (ضد تبی)

**Adverse effects (ناوره اغیزی)**

1. Hypoglycaemia (د شکر کموالی)

2. Hypotension (د فشار کموالی)

3. Tachycardia (دزره ضربان زیاتیدل)

**Dose خوراک**

**Adult: 500 mg غتان 1**

500mg هر 6 ساعته وروسته او که چیرته حالت ډېر خراب وي، 1000mg هر 6 ساعته وروسته.

**Children: ماشومان**

**40g /kg/day divided into 3- 4 doses**

## 2. Ceftriaxone

**Class** Cephalosporin

**Contents: (Dosage from)**

**Injection:** 250 mg , 500 mg -1gram

**Pregnancy:** category (B)

**Lactation:** caution advised

**Indication** (استطببات)

1. Severe respiratory and UTI infection (دتنفسی سیستم او دتسو میتیازو

شدیدوناروغیوکی)

2. Bone infection (دهدوکوناروغیوکی)

3. Joint infection (دبندونو ناروغیوکی)

4. Abdominal infections (دگیدی ناروغیوکی)

**Adverse effects** (ناوره اغیزی)

(1) Git upset (دمعدی مشکلات)

(2) Skin problem (دپوستکی مشکلات)

(3) Haematuria (د تسو متیازوسره وینه راتلل)

**Dosage** (خوراک)

**Adult :** Usually (1gr) daily

**Children:** (20 mg -50 mg/kg daily as single dose)

**(3) Ciprofloxacin****Class quinolone****Contents: (Dosage form)****Infusion :200 mg -400 mg****Tab.cap: 100mg-250mg-500mg-750mg -1gr****Susp:125mg- 250mg****Pregnancy: category (C)****Lactation: caution advised****Indication (استطببات)**

- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| (1) Renel infection             | (دېنتورگوناروغيوکی)        |
| (2) Respiratory track infection | (تنفسي سيستم ناروغيوکی)    |
| (3) Meningitis                  | (دعصبي پردی التهاب)        |
| (4) otitis media                | (دعورمنخنی برخی التهاب)    |
| (5) Bones and joints infection  | هډوکو او بندونو ناروغيو کی |

**Adverse effects (ناوره اعیزی)**

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| (1) Nausea         | (دزړه بدوالی) |
| (2) Diarrhoea      | (اسهال)       |
| (3) Rash           | (دانی)        |
| (4) Tendon Rapture | (د پلوشکیدل)  |

**Dosage (خوراک)****Adulte: 250mg-750mg-/Bid (2time)****Children: 20mg/kg/Bid/**

## 4. Cefixime

**Class Cephalosporin**

**Contents: ( Dosage form)**

**Tab /Cap; 200 mg . 400 mg**

**Susp: 100 mg . 200 mg**

**Pregnancy: category (B)**

**Lactation: Caution advised**

**Indication استطبایات**

- (1) Respiratory track Infection (تنفسی سیستم ناروغی)
- (2) Skin Infection (د پوستکی مشکلات)
- (3) Abdominal Infection (د گیدی مشکلات)

**Adveres effects (ناوره اغیزی)**

- (1) Headaches (سردرد)
- (2) Rash (دانی)
- (3) Dizziness (سرگنگسی)
- (4) Git upset (د معدی مشکلات)

## 5. Levofloxacin

**Class Quinolone Antibiotic**

**Contents ( Dosage Form )**

**Cap/Tab : 250mg-/500mg/750mg**

**Infusion 250mg/500mg.**

**Pregnancy : category (C)**

**Indication (استطبابات)**

1. Upper respiratory trak Infection (پاسنی تنفسی سیستم ناروغی)  
Sinusitis (پوزی التهاب) Pharyngitis (ستونی التهاب)
2. UTI (د تشومتیازو ناروغی)
3. Lower respiratory trak Infection (لانندی تنفسی سیستم ناروغی)

**Adverse effects (ناوره اغیزی)**

- (1) Git upset (هضمی سیستم مشکلات)
- (3) Tendon Rapture (د پلو شکیدل)

**Dosage: خوراک**

Adult: غټان

750 mg 24 houres

**6. Gentamycin****Class Aminoglycoside Antibiotic**

Contents: (Dosage form)

Injection: 10 mg. 20 mg. 40 mg. 80 mg. 160 mg:

Drop: (eye/ear) = 0.3%

Pregnancy: category (C)

Lactation: Caution Advised

**Indication (استطبابات)**

- (1) UTI (د تشومتیازو کنال ناروغی)
- (2) Chest Infection (سینی مشکلات)
- (3) Otitis Media (د غورمنخنی برخی التهاب)

**Adveres effects (ناوره اغیزی)**

- (1) Git upset (هضمی سیستم مشکلات)  
 (2) Nephrotoxicity (د بښتورگو زهریت)  
 (3) Hypomagnesaemia (د مگنیزم کموالی)

Dosage:Adult: 5 mg/kg/day as a single daily dose

Children over 1 week:7.5 mg /kg/day as a single daily dose:

**(7)Azithromycin****Class Macrolides Antibitic**

Contents:( Dosage form)

Cap/Tab:250 mg.500 mg

Susp:200 mg.250 mg/5 ml:

Injection:500 mg

Pregnancy: category (B)

Lactation: Caution advised

**Indication (استطبابات)**

- (1)UTI infection (د تشومتیازوکنال ناروغی)  
 (2)Upper Respiratory trak infection (پورتنی تنفسی سیستم ناروغی)  
 (3) soft tissue Infection (نرم انساجوناروغی)  
 (4)Otitis Media (د غور منځنی برخی التهاب)

**Adverse effect (ناوره اغیزی)**

- (1)GIT Upset (د معدی مشکلات)  
 (2)Anorexia (بی اشتھایی)  
 (3)Allergy (حساسیت)  
 (4)Rash (دانی)

(۵) Phto sansitivtiy (د لمر سره حساسیت)

## 7. Aspirin

### Class Analgisc

Contents: (Dosage form)

Tab: 75. 81. 100. 150. 300. 500. 600. 650. 320mg

Pregnancy: category (D)

Lactation: Caution Advised

### Indication: (استطبایات)

- (1) Analgisc (ضد د درد)
- (2) Anti Pyretic (ضد د تبی)
- (3) Anti Inflammatory (ضد د التهاب)

### Adverse effect (ناوړه اغیزی)

- (1) Intestinal Bleeding (د کولمونه وینه راتلل)
- (2) Allergy (حساسیت)
- (3) peptic ulcer (دمعدی السر)

## (9) Ibuprofen

### Class Analgesic

Contents: Dosage form:

Susp: 100 mg / 5 ml:

Tab: 200 mg, 400 mg, 600 mg, 800 mg:

Cap: 100 mg, 200 mg, 400 mg:

Pregnancy: category (B)

Lactation: caution advised

**Indications (استطبانات)**

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| (1) Analgesic         | ضد درد      |
| (2) Anti pyretic      | ضد د تبی    |
| (3) Anti inflammatory | ضد د التهاب |

**Adverse effects (ناوره اغیزی)**

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| (1) Git upset  | هضمی سیستم مشکلات |
| (2) Rash       | دانی              |
| (3) bleeding   | وینه بهیدنه       |
| (4) meningitis | دعصبی پردی التهاب |

**Dose****Adult:**

400 - 600 mg (3 times daily)

**Children:**

20-30mg/kg/24 hour divided into 3 doses:

**(10) Amoxicillin****Class Penicillin Anti biotic****Contents: Dosge form:****Tab/Cap: 250 mg, 500 mg, 1 gr. 100 mg/750 mg/****Injection: 250 mg/500 mg/1 gr:****Drops: 125 mg/1.25ml****Susp: 125 mg/250 mg/375 mg/500 mg/5ml****Pregnancy: category (B)**

**Lactation: Caution advised**

**Indication استطببات**

(1) Respiratory track infection

تنفسی سیستم ناروغی

(2) E N T: Ear .Nose. Throat  
infection

غور . پوزی . ستونی انتانات

(3) soft tissue infection

نرمو انساجو ناروغی

(4) otitis media

دغور منخنی برخی التهاب

(5) Dental abscess

دغابنو وریو پرسوپ

(6) Gonorrhoea

سوزاک

(7) sinusitis

(8) UTI

**Adverse effects ناوړه اغیزی**

(1) Allergy

حساسیت

(2) Git upset

معدی مشکلات

(3) jaundice

زیری

(4) Haematological probelam

دوینی مشکلات

**Dose خوراک**

Adult غتان

250 mg/ 3 Times a day

په شدیدو حالاتوکی یعنی مریض حالات خراب وی بیا ورته

500 mg/ 3 Time a day

Children ماشومان

(5) کلن ماشوم ته هر ۸ ساعته ورسته ۱۲۵ ملی گرامه

## (11) Moxi floxacin

## Class Quinolon Anti biotic

Contents: Dosage form:

Cap/Tab: 400 mg

Infusion: 250 ml .... 400 mg/250 ml

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised

## Indication (استطبانات)

(1) Bronchitis

سری مری نلو التهاب

(2) sinusitis

دپوزی التهاب

(3) pneumonia

نمونیا

(4) UTI

دشومیتیا زوکنال ناروغی

## Adverse Effect

## ناورہ اغیزی

(1) Abdominal pain

دخیتی درد

(2) Headache

سردردی

(3) Dizziness

سرگنگسی

(4) GIT upset

هضمی سیستم مشکلات

## Dose خوراک

Adult غتان

400 mg .daily: Childeren: contraindicated

## (12) Diclofenac

**Class Analgesic****Contentes: Dosage form:****Cap/Tab/Sachet: 50 mg/75 mg/100 mg:****Pregnancy: category (B)****Lactation: caution advised****Indications استطبایات**

(1) Analgesic

ضد درد

(2) Anti inflametory

ضد د التهاب

**Adverese effect ناوړه اغیزی**

(1) GIT dis order

هضمی سیستم مشکلات

(2) Headache

سردرد

(3) Dizzenes

سرگنکسی

(4) Vertigo

سرچکر

(5) peptic ulcer

دمعدی زخم

**Dose خوراک****Adult غبان****100 mg/Evrey 8 houres****Below (14) years: contraindicated**

## (12) Atorvastatin

**Class Anti Hyperlipidemic****Contentes: Dosge form:****Tab: 10 mg/20 mg/40 mg/80 mg:**

Pregnancy: category (X)

Lactation: caution advised

**Indications** استطبایات

(1)Hyperlipidaemia

دشحمو زیاتوالی

(2)Hypercholesterolaemia

**Adverse effect** ناوړه اغیزی

(1)GIT upset هضمی سیستم مشکلات

(1)Headache

سردرد

(3)myalgia

دعصلاتودرد

(4)insomnia

بی خوبی

### (13) Adrenaline

**Class** Alpha Beta agonist

Contents: Dosege form:

Injection:1 mg, 1ml/0,1 mg 1ml:

Pregnancy:category (C)

Lactation: caution advised:

**Indications** استطبایات

(1)Anaphylactic shock

(2)Bronchospasm

سږو راغونډیدل

(3)cardiac arrest

زړه بندش

(4)Glaucoma

کله چی د سترگو فشار لوړ شی

**Adverse effect**

ناوړه اغیزی

(1) Anxiety

زهنی نارامی

(2) Tremor

لږزه

- (4) Arrhythmia  
 (4) Hyperglysemia  
 (6) Nausea  
 (7) Vomiting  
 (8) sweating

زړه بی نظمی  
 د شکر زیاتوالی  
 زړه بدوالی  
 کانګی  
 خولی کیدل

### Dose خوراک

Adult غټان

1 mg Every 3-5 minutes

Children ماشومان:

0.2 mg /kg

### (14) Artemether

Contents: dosage form:

Injection: 40 mg/80 mg:

Injection paed: 20 mg:

Cap: 40 mg:

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

### Indication استطببات

(1) malaria

Adverse effects ناوړه اغیزی

(1) fever

(2) Rash

(3) Headache

(4) Nausea

(5) Abdminal pain

تبه

دانی

سردرد

زړه بدوالی

خټی درد

(6)diarrhea

اسهال

(7)heart block

زړه ودریدل

(8)bradycardia

زړه ضربان کمیدل

(9)Reticulocytopenia

دسپینو حجراتو کموالی

## (15) Phenytoin

Contents: dosage form:

Cap. Tab:100 mg:

Susp:30 mg /5ml/125 mg ./5ml:

Injection:250 mg/5 ml:

Pregnancy: category (D)

## Indications استطببات

(1)Epilepsy

مرکبی

(2)migraine

سر درد

## Adverse effects ناوړه اغیزی

(1)GIT upset

دمعدی مشکلات

(2)sleep less ness

بی خوبی

(3)Allergy

حساسیت

## Dose خوراک

Adult غټان

100 mg / 2 time

100 mg /4 time

Max:600 mg /24 hours

Children: ماشومان

18 mg /kg

## (16) Alprazolam

## Class Benzodiazepine

Contents: dosage form:

Tab: 0.25 mg/0.5 mg/1 mg/2 mg:

Pregnancy: category (D)

Lactation: caution advised

## Indications استطبابات

- |               |             |         |
|---------------|-------------|---------|
| (1)Anxiety    | ذهنی نارامی | کمه وی  |
| (2)Depression | ذهنی نارامی | ډیره وی |

## Adverse effects ناوړه اغیزی

- |                   |         |
|-------------------|---------|
| (1)Insomnia       | بی خوبی |
| (2)Rest less ness | نارامی  |
| (3)Headache       | سردرد   |
| (4)Dizzines       | سرگنگسی |
| (4)Tremor         | لړزه    |

## Dose خوراک

Adult غټان

0.25 mg - 0.5 mg (3 times a day)

Max: 4 mg/day

## (17) phenobarbitone

## Class Barbiturates

Contents : dosege form:

Elixer: 20 mg /5ml:

Tab:30 mg/ 15 mg/100 mg:

Injection:200 mg/2ml:

Pregnancy: category (D)

Lactation: caution advised:

## Indications استطببات

(1)Sedative خوب راورونکی

(2)Epilepsy مرکی

## Adverse effects ناوړه اغیزی

(1)Drowsiness

(2)Allergy

حساسیت

(3)Anemia

کم خونی

## Dose خوراک

Adult غتان

30 mg - 120 mg/ day

Children ماشومان

1 - 3 mg/kg

## (18) Dexamethasone

### Class Glucocorticoid (steroids)

Contents: dosage form:

Injection:2.5 mg/4 mg/8 mg/1ml:

Tab:0.5 mg/1 mg/1.5 mg:

Elixer:0.5 mg/5ml:

Pregnancy:category (C)

**Indications** استطببات

(1) Cardiac problems

د زړه مشکلات

(2) pulmonary

د سږو مشکلات

(3) Dermatology

د پوستکي مشکلات

(4) Endocrinology

د غدواتو مشکلات

**Adverse effects** ناوړه اغیزی

(1) Hypertention

د فشار زیاتوالی

(2) peptic ulcer

د معدی زخم

**Dose** خوراک

Adult غټان

10 - 20 mg daily

Children: ماشومان

10 - 100 mg/kg

**(19) Co-Trimaxazol****Class Sulphonamide :**

(Trimethoprim + sulfamethaxazol)

Contents: dosage form:

Tab: 80 &gt; Trimethoprim 400 &gt; sulfamethaxazol mg./160.400 mg:

Susp: 40.200 mg/80.400 mg:

Injection: 80.400 mg/160.800 mg:

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

**Indication** استطببات

(1) Respiratory track infection

د تنفسی سیستم ناروغی

(2)GIT infection

هضمی سیستم مشکلات

(3)UTI

د تشومیتیاژوکنال ناروغی

**Adverse effects** ناوړه اغیزی

(1)Nausea

زړه بدوالی

(2)vomiting

گانگی

(3)kernactares

سرغیوالی

(4)convulsion

دعصلاتو شخوالی

(4)periphrel neuritis

محیطی عصبی ریشو التهاب

**Dose** خوراک

Adult غټان

Tab: 80 - 400 mg/Bid

160 - 800 mg/2 times

Children: ماشومان

Susp:40 - 200 mg/5 ml/Bid

**(20) Furosamide****Class Diuretic:**

Contents: dosage form :

Tab:20 mg/40 mg

Injection:20 mg

Susp:5 mg

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

**Indications** استطبایات

(1)Edema

(2) Palmonary edema

(3) cerebral edema

(4) peripheral edema

Adverese effects ناوړه اغيزی

(1) Allergy حساسیت

(2) De Hydration د مایعاتو کمیدل

Dose خوراک

Adult غټان

20-80 mg/24 daliy

Children ماشومان

1-3 mg/kg

### (21) Co-Amoxiclav

Class Beta Lactame Anti biotic (Penicillin)

Contents: dosage form:

Susp: 156.25 mg/228.5 mg/312.5 mg/457 mg/642.9 mg ....5ml:

Drops: 62.5 mg:

Tab: 375 mg/625 mg/1gram:

Injection: 300 mg/600 mg/1.2 gram

Pregnancy: category (B)

Lactation: caution advised:

Indications استطبایات

(1) Respiratory trak infection

(2) ENT

(3) UTI

د تنفسی سیستم ناروغی

د غوږ، پوزی او ستونی ناروغی

د تشومیتیازو کانال ناروغی

(4) skin infection

د پوستکی نارغی

(5) soft tissue Infection

نرم انساجو نو ناروغی

### Adverse effects ناوړه اغیزی

(1) Hepatitis

(2) jaundice

(3) Dizziness

(4) Head ache

(5) convulsion

(6) Renal problems

زېړی

سرګنگسی

سردرد

د عصلاتو شخوالی

د پښتورگو مشکلات

### Dose خوراک

Adult غټان

375 mg/ 3 time a day

625 mg/ 2 time a day

1 gram /1 time a day

Children: ماشومان

156-200 mg/5ml.....daliy

## (22) Cephradine

### Class Cephlosporen Cephalosporin

Contents: dosage form:

Cap/Tab: 250 mg/500 mg:

Susp: 125 mg/250 mg.....5ml:

Injection: 250 mg/500 mg/1 gram:

Drop: 100 mg:

Pregnancy: category (B)

Lactation: caution advised:

## Indications استطببات

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| (1)Respiraory trak infection   | دتنفسی سیستم ناروغی          |
| (2)gastro-intestinal infection | هضمی سیستم پوری مربوط ناروغی |
| (3)skin infectin               | د پوستکی ناروغی              |
| (4)bones and joints infection  | دهډوکو او بندونو ناروغی      |
| (5)soft tissues infection      | نرم انساجو ناروغی            |
| (6)prophylaxis in surgery      | مخکی د جراحی څخه استعمالیږي  |
| (7)Endocarditis                | د زړه التهاب                 |

## Adverse effects ناوړه اغیزی

- |                     |   |
|---------------------|---|
| (1)Hypersensitivity | حساسیت  |
| (2)GIT upset        | هضمی سیستم مشکلات                                 |
| (3)colitis          | د کولمو یوه برخی التهاب چی د کولون په نامه یادیږي |

## Dose خوراک

Adult غټان

1-2 gram /daliy ...1x3.....1x4:

Children: ماشومان

25-50 mg/kg

## (23) Ketotifen

Class non-steroidal anti inflammatory:

Contents: dosage form:

Tab/cop:1mg/

Syrup:0.2 mg /1 ml:

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

## Indications استطبایات

(1) Prophylaxis in asthma

مخکی دسبندی نه

(2) Allergy

حساسیت

## Adverse effects ناوړه اغیزی

(1) Drowsiness

(2) Dizziness

سرگنگسی

(3) dry mouth

د خولی وچوالی

## Dose خوراک

Adult غټان

1-2 mg/daily

Children: ماشومان

1 mg/2 time

(24) Propranolol

class Beta-Blocker:

Contents: dose: form:

Tab: 10 mg/40 mg/80 mg/160 mg:

Cap: 160 mg/80 mg:

Injection: 1 mg/10 ml:

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

## Indications استطبایات

(1) Hypertention

Adverse effects

ناوړه اغیزی

(1) Cardiovascular effects

- (2) Brady Cardiac
- (3) cardiac Arrhythmia
- (4) Bronchospasm

## (25) Piroxicam

### Class Oxicam:

Contents: dosage form:

Tab.Cap: 10 mg/20 mg:

Injection: 20 mg/1ml:

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

### Indications استطببات

(1) Musculo-skeletal problem

دعضلاتو او هډوکو مشکلات

(2) Acute gout

Adverse effect ناوړه اغیزی

(1) skin problem

د پوستکی مشکلات

(2) malaise

ستریا

(3) tinnitus

### Dose خوراک

Adult غټان

20 mg/24 hours

Children: ماشومان

contraindicated:

## (26) Ketoprofen

## Class Propionic acid: derivative

Contents: dosage form:

Tab: 25 mg/100 mg/200 mg:

Cap: 100 mg/200 mg:

Injection: 50 mg/2ml:

Pregnancy: category (B) first trimester

Lactation: caution advised:

## Indications استطببات

(1) Acute articular pain

ناخابی دبندونو دردونه

(2) osteoarthritis

## Adverse effects ناوره اغیزی

(1) Rash

دانی

(2) GIT

دمعدی مشکلات

(3) Nausea

زره بدوالی

(4) vomiting

گانگی

(5) Headche

سردرد

## Dose خوراک

Adult غتان

200 mg/24 hours/2 time:

Children: ماشومان Not Recommended:

## (27) Metronidazole

**Class Anti fungul (Nitroimidazol)****Contents: dosage form:****Infusion: 500 mg/100 ml:****Susp: 200 mg/5 ml:****Tab: 200 mg/400 mg:****Pregnancy: category (B)****Lactation: caution advised:****Indications استطببات**

(1) dysentery

(2) gingivitis

د وریو التهاب

**Adverse effects ناوړه اغیزی**

(1) unpleasant taste

د خولی زایقه خرابه وی

(2) Nausea

زړه بدوالی

(3) vomiting

گانگی

(4) Angiodema

د شونډو پرسوپ

**Dose خوراک****Adult غټان**

7.5 mg/kg every six hours

4 gram/24 hours

**Children: ماشومان**

750 mg/24 hours

## (28) Acyclovir

**Class Anti Viral (Nucleoid Analogue)****Contents: dosage form:****Infusion: 250 mg/500 mg/1 gram:****Tab: 200 mg/400 mg/800 mg:****Susp: 200 mg/400 mg/5 ml:****Pregnancy: category (B)****Lactation: caution advised:****Indication استطباب**

(1) chicken pox

(2) Tonsillitis

**Adverse effects ناوړه اغیزی**

(1) Rash

دانی

(2) photo sensitivity

د لمر سره حساسیت

(3) Headache

سردرد

(4) Dizziness

سرګنگسي

(5) Hallucinations

**Dose خوراک****Adult غټان****200 mg (5 time 5 day)****Children: ماشومان****100 mg (5 time 5 day)**

## (29) Doxycycline

**Class Tetracycline:****Contents: dosage form:****Cap. Tab: 100 mg/****Injection: 20 mg/5ml/10 mg/5 ml:****Pregnancy: category (UK)****Lactation: caution advised:****Indications استطبایات**

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| (1) Respiratory track infection | د تنفسی سیستم ناروغی     |
| (2) skin infection              | د پوستکی ناروغی          |
| (3) soft tissue infection       | نرم انساجوناروغی         |
| (4) UTI                         | د تشومیتیازو کنال ناروغی |

**Adverse effects ناوړه اغیزی**

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| (1) Gi upset     | هضمی سیستم مشکلات |
| (3) Rish         | دانی              |
| (4) Anxiety      | ذهنی نارامی       |
| (5) Headache     | سردرد             |
| (6) Hypertenison | د فشار زیاتوالی   |
| (7) dry mouth    | د خولی وچوالی     |

**Dose خوراک**

**Adult: 100 mg/every 12 hours then 100 mg once daily or 50 mg every 12 hours:**

**Children: over 8 year -5 mg/kg/day divided into 2 dose under 8 years Not Recommended:**

## (30)Clindamycin

**Class lincosamide:****Contents: dosage form:****Cap:150 mg/300 mg:****Tab:750 mg/150 mg:****Injection:300 mg/2 ml/600 mg/4 ml:****Pregnancy: category (B)****Lactation: caution advised:****Indications استطببات****(1)Respiratory track infection**

تنفسی سیستم ناروغی

**(2) Empyema****Anaerobic pneumonitis****lung abscess****(3) skin and soft tissue infection**

دپوستکی او نرموانساجو ناروغی

**(4) septicemia****(5) Bones and joints infections**

دهدوکو او بندونو ناروغی

**Adverse Effects ناوړه اغیزی****(1) Gi disturbances**

هضمی سیستم مشکلات

**(2) pseudomembranous colitis****(3) jaundice and blood disorders**

زیری او دوینی مشکلات

**Dose خوراک****Adult غټان: 250 -500 mg every 6 hours or 500 mg 1 gr every 12 hour:****Children ماشومان:15-40 mg/kg/day in 4 divided dose:**

## (31) Erythromycin

**Class Macrolide****Contents: dosage form:****Tab:100 mg/250 mg/500 mg:****Syrup:125 mg /5 ml/200 mg /5 ml:****Pregnancy: category (B)****Lactation: caution advised:****Indications استطبایات**

(1) upper and lower respiratory track infection پاسبنی او لاندینی تنفسی

سیستم ناروغی

(2)Whooping cough

(3)Pneumonia

(4)skin infection

د پوستکی مشکلات

**Adverse effects ناوړه اغیزی**

(1)Gi upset

د هضمی سیستم مشکلات

(2)choles tatic jaundice

زیری

(3)allergic reaction

حساسیت

(4)cardiac effects

زړه مشکلات

**Dose خوراک****Adult غټان:250-500 mg every 6 hour****Children ماشومان:25-50 mg/kg /day divided into 2-4 doses****(31) Ethambutol****class Ethambutol****Contents: dosage form:****Tab:200 mg/400 mg/500 mg:**

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

Indications استطببات

(1) Tuberculosis

Adverse effects ناوړه اغيزی

(1) optic neuritis

(2) Anorexia

بی اشتهايي

(3) Nausea

زړه بدوالی

Dose خوراک

Adult and children above 6 years are same dose =15 mg/kg /day as a single daily dose.

نوټ: هغه ماشومان چی د (٦) کالو څخه کم عمر ولری ایټامبیوتول باید ورته توصیه نه شی .

Contraindicated: (1) optic neuritis (2) children under 6 years

## (32) Cefotoxime

Class Cephalosporine

Contents: dosage form:

• Injection: 250 mg/500 mg/1 gram/2 gram:

Lactation: caution advised:

Pregnancy: category (B)

Indications استطببات

(1) Respiratory track infection

تنفسی سیستم ناروغی

(2) Kidney problem

پښتورگی

(3) UTI

دشو میتیازو کنال ناروغی

(4)Gonarrhea

سوزاک

(5)Bone and joint infection

دهلوکو او بندونو ناروغی

(6)skin infection

دپوستکی ناروغی

(7)Abdominal infection

دگیبوی ناروغی

**Adverse effects** ناوړه اغیزی

(1)Hypersensitivity

حساسیت

(2)Gi upset

هضمی سیستم مشکلات

(3)candidiasis

(4)Eosinophilia

(5)thrombocy to penia

(6)Rish

دانی

**Dose** خوراک

Adult: غټان

1 gram/Bid/2 time

Children: ماشومان

100-150mg/kg day divided into 2 doses

**(33) Chloramphenical****Contents: dosage form:****Cap:250 mg:****Syrup:125 mg/5ml:****Injection:500 mg/1 gram:****Pregnancy: category (UK)****Lactation: caution advised:**

**Indications** استطبایات

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| (1)Typhoid fever   | مہرقی تبہ    |
| (2)Eye infection   | دسترکوناروغی |
| (3)sever pneumonia | شدید نمونیا  |
| (4)Ear infection   | د غور مشکلات |

**Adverse effects** ناوړه اغیزی

- |             |            |
|-------------|------------|
| (1)Nausea   | زړه بدوالی |
| (2)vomiting | گانگی      |
| (4)diarrhea | اسهال      |

**Dose** خوراک

Adult: غتان

50 mg/kg daily in divided doses 6 hour

Children: ماشومان

Under 2 weeks 25 mg /kg daily in 4 divided doses

2 w-1year 50 mg /kg 1 daily in

**(34)Diazepam****Class** Benzodiazepine**Contents: dosage form:****Tab:**2 mg/5 mg/10 mg;**Injection:**10 mg/2ml;**Syp:**15 mg/5ml(30ml,60 ml,120.ml)**Pregnancy: category (B)****Lactation: caution advised:**

**Indications** استطبابات

- |             |                |
|-------------|----------------|
| (1)Anxiety  | زهني نارامي    |
| (2)Amnesia  | بي حافظي كيدنه |
| (3)Insomnia | بي خوبي        |
| (4)Tremor   | لرزه           |

**Adverse effects** ناوړه اغيزي

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (1)Drowsiness      | نيم ويده والي     |
| (2)Muscle weakness | د عضلاتو كمزوري   |
| (3)Git upset       | هضمي سيستم مشكلات |
| (4)Headach         | سردرد             |

**Dose** خوراك

Adult: غټان

2-5 mg/Bid 2 time

Children: ماشومان

0.15 mg /kg day divided in 2 doses

د IM د لاري يواځي هغه وخت تطبيق كيږي كله چي د وريد

Diazepam: نوټ

اوخولي لاري ممكن نه وي.

**(35)Enalapril****Class (ACE)**

Contents: dosage form:

Tab:1 mg/5 mg/10 mg/20 mg:

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

**Indications استطببات**

(1) Hypertension

جگ فشار

(2) Rheumatoid arthritis

(3) Hyperaldosteronism

**Adverse effects ناوړه اغيزی**

(1) Hypotension

د فشار کموالی

(2) Rash

دانی

(3) Headache

سردرد

(4) Dizziness

سرگنگسی

(5) Angioedema

دشوندې او وژبی پرسوپ

**Dose خوراک**

Adult: غټان

Initial 2.5- mg/ once daily maintenance dose 10-20 mg once daily

Children: ماشومان

0.1-0.5 mg/kg day

نوټ: البته ماشومانو لپاره ټابلېټ میده کیږی او یو شربت ترینه تهیه کیږی او  
بیا استعمالیږی:

**(36) Atenolol****Class Beta Bloker**

Contents: dosage form:

Tab: 25 mg/50 mg/100 mg:

Injection: 5 mg:

Pregnancy: category (D)

Lactation: caution advised:

**استطبایات Indications**

- (1) Hypertension
- (2) Angina pectoris
- (3) myocardial infection

جک فشار

**ناورہ اغیزی Adverse effects**

- (1) bradycardia
- (2) postural hypotension
- (3) Cardia arrhythmia
- (4) GI upset
- (6) Bronchospasm

دزیرہ صربان کمیدل

هضمی سیستم مشکلات

سری مری راغندیدل

**خوراک Dose**

Adult: غتان

50 mg-100 mg once daily:

Children: ماشومان

12-18 yr 25 mg 50 mg once daily:

**(37) Captopril****Class (ACE)**

Contents: dosage form:

Tab: 12.5 mg/50 mg/25 mg:

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

**استطبایات Indications**

- (1) Hypertension
- (2) Rheumatoid arthritis

(3) Aldosteronism

(4) Diabetic nephropathy

### Adverse Effects ناوړه اغیزی

(1) Neutropenia

(2) Agranulocytosis

(3) Hypotension

د فشار کموالی

### Dose خوراک

Adult: غټان

12.5 mg twice daily:

Children: ماشومان

Not Recommended:

### (38) Salbutamol

#### Class B2 agonist

Contents: dosage form:

Tab: 2 mg/4 mg/ 8mg:

Syrup: 2 mg/5ml:

Injection: 0.5 mg:

Pregnancy: category (C)

Lactation contraindicated

#### Indications استطببات

(1) Bronchospasm

(2) Asthma

سری مری راغندیدل

ساه بندی

**Adverse Effects** ناوړه اغیزی

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| (1) Tremor             | لړزه                |
| (2) Feeling of tension | خفکان احساس         |
| (3) Headach            | سردرد               |
| (4) Tachycardia        | د زړه ضربان زیاتیدل |

**Dose** خوراک

Adult غټان

2-4 mg 3-4 times daily

Childern ماشومان

2-6 yr 1-2 mg 6-12 yr 2 mg 12-18 yr 4 mg all 3 times 4 times daily:

**(39) Tramadol****Class Opiate Analogue**

Contents: dosage form:

Tab/Cap: 50 mg/100 mg/150 mg/200 mg:

Injection: 100 mg/2 ml:

Drop: 2.5 mg:

Pregnancy: category (C)

Lactation contraindicated

**Indications** استطببات

- (1) sever acut and chronic pain
- (2) diagnostic measures and surgical pain
- (3) Moderate to severe pain

**Adverse Effects** ناوړه اغیزی

- |              |           |
|--------------|-----------|
| (1) sweating | خولی کیدل |
|--------------|-----------|

- |               |               |
|---------------|---------------|
| (2) Dizziness | سرگنگسی       |
| (3) Nausea    | زړه بندوالی   |
| (4) vomiting  | کانگی         |
| (5) dry mouth | د خولی وچوالی |

### خوراک Dose

Adult غټان

50-100 mg 3-4 times daily Max 400 /day

### (40) Temazepam

#### Class Benzodiazepine

Contents: dosage form:

Cap: 15 mg/30 mg:

Pregnancy: category (X)

Lactation caution advised:

#### Indications استطبایات

- |                       |            |
|-----------------------|------------|
| (1) Insomnia          | بی خوبی    |
| (2) sleep disturbance | خوب مشکلات |

#### Adverse Effects ناوړه اغیزی

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| (1) Drowsiness | نیم ویده کیدل     |
| (2) vertigo    | سرچکر             |
| (3) Gi upset   | هضمی سیستم مشکلات |
| (4) Headach    | سردرد             |
| (5) Rash       | دانی              |

**خوراک Dose**

Adult غتان

Elderly=15 mg others 15 – 30 mg Both at Bed time. Mox 60 mg if required

Childern: Not Recommended

**(41)Tofisopam****Class Benzodiazepine**

Contents: (dosage form)

Tab:50 mg:

Pregnancy: category (C)

Lactation caution advised

**Indications استطبایات**

(1)Anxiety زهنی نارامی

**Adverse effects ناوړه اغیزی**

(1)Muscle weakness

د عضلاتو کمزوری

(2)Drowsiness خوب وړنکی

(3)Gi upset هصمی سیستم مشکلات

(4)vertigo سر چکر

**خوراک Dose**

Adult غتان

50 mg 3 times daily

Up to 300 mg daily

Childern ماشوم

Not Recommended

**(42) Minocycline****Class Tetracycline****Contents: dosage form:****Tab/Cap: 50 mg / 100 mg:****Pregnancy: category (D)****Lactation: contraindicated****Indications استطبایات****(1)Respiratory track infection** تنفسی سیستم ناروغی**(2)UTI** د تشومیتباز کنال ناروغی**(3)ENT** غور پوزی ستونی ناروغی**(4)skin and soft tissue infection** پوستکی او نرمو انساجو مشکلات**Contraindication****(1)Renal failure****Dose خوراک****Adult** غتان**200 mg then 100 mg every 12 hr or 50 mg every 6 hr****Children** ماشوم**8 yr : 4 mg /kg then 2 mg /kg every 12 hr****(43) Bromazepam****Class Benzodiazepine****Contents: dosage form:****Tab:1.5 mg / 3 mg / 6 mg :****Pregnancy: category (B)**

Lactation: caution advised:

### Indications استطببات

- (1) Depression زهني نارامي
- (2) Anxiety زهني نارامي
- (3) Insomnia بي خوابي

### Adverse effects ناوړه اغيزي

- (1) Drowsiness نيم ويده كيدل
- (2) Git upset هضمي سيستم مشكلات
- (3) Hypotension د فشار كموالي
- (4) Rash داني
- (5) Headach سردرد

### Dose خوراك

Adult غټان

Elderly= 1.5-9 mg daily

Other 3-18 mg daily-Both in divided dose:

Children ماشوم

Not Recommended

### (44) Megnesium Hydroxide

Contents: dosage form:

Susp: 550 mg /10 ml:

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

### Indications استطببات

- (1) constipation قبصيت

(2)Hyper acidity تیزابیت

## Contraindication

(1)Renal failure

(2)intestinal obstruction

## Dose خوراک

25 ml when needed

## (45) Cimetidine

### Class H2 blaker

Contents: dosage form:

Susp:100 mg/200 mg/5 ml:

Injection:200 mg/2 ml:

Tab:200 mg /400 mg/800 mg:

Pregnancy: category (B)

Lactation: contraindicated

### Indications استطبایات

(1)Stress ulcer

(2)Deudenal ulcer

(3)Epigastric pain

## (46) Sulfadiazine

### Class Sulfonamides

Contents: dosage form:

Tab: 500 mg

**Pregnancy: category (B)**

**Lactation: contraindicated**

### **Indication استطببات**

**(1) prophylaxis of Rheumatic fever**

**Dose**

**Adult**

**1 gram once daily**

**5-12 yr - 500 mg once daily**

### **(47) Sulfasalazine**

#### **Class Sulfonamides**

**Contents: dosage form:**

**Tab: 500 mg:**

**Pregnancy: category (B)**

**Lactation caution advised**

**(1) Rheumatoid arthritis**

**(2) Ulcerative colitis**

**(3) juvenile arthritis**

**(4) Ankylosing spondylitis**

#### **Contraindication**

**1. porphyria**

**2. urinary obstruction**

#### **Dose**

**Children over 2 yr and adult**

**Initially 40-60mg/kg daily 20-30 mg/kg daily**

**Children: under 2 yr Not Recommended**

## (48) Ofloxacin

### Class Quinolones

Contents: dosage form:

Tab:100 mg/200 mg/400 mg:

Eye drops: 0.3%/5ml /

Ear drops: 0.3% / 0.6% /5ml:

Infusion: 200 mg/100 ml:

Pregnancy: category (C)

Lactation: contraindicated

### Indications استطببات

(1)U T I

(2)Lower respiratory track infection

(3)skin and soft tissues

(4)urethral gonorrhea

د تشومیتیازو کنال ناروغی

لاندى تنفى سیستم ناروغی

پوستکی او نرموانساجو ناروغی

سوزاک

### Adverse effect ناوړه اغیزی

(1)Git upset

(2) skin rections

(3)Hypersensitivity reaction

### Dose

Adult and children:

Ear drops=2-4 drops 3-4 times daily

400 -800 mg daily in 2 divided doses for adult usually for 5-10

days:

## (49) Nalidixic acid

### Class quinolon

Contents: dosage form:

Tab:500 mg:

Syrup:250 mg /5ml:

Pregnancy: category (C)

Lactation: caution advised:

### Indications استطبایات

(1)U T I

(2)GI infection

(3)Bacillary dysentery

### Contraindication

(1)porphria

(2)History of convulsive disordeders

### Dose

Adult

500 mg/ 1gram 4 times a day

Children

50 mg /kg /day in 4 divided doses

## (50) Isoniazid

Class Anti tubercular

Contents: dosage form:

Tab:50 mg/100 mg/300 mg :

Syp:50 mg/5 ml:

**Pregnancy: category (C)**

**Lactation: caution advised:**

**Indication استطببات**

(1) Tuberculosis

**Adverse Effects ناوړه اغیزی**

(1) Nausea

(2) vomiting

(3) fever

**Dose**

**Adult:**

300 mg/day as single daily dose Mox = 500 mg/day treatment=

20 mg /kg/day as single dose:

**(51) Felodipine**

**Class Calcium Chanal Blocker**

**Contents: dosage form:**

**Tab: 5 mg/ 10 mg:**

**Pregnancy: category (C)**

**Lactation: caution advised:**

**Indication استطببات**

(1) Hypertension

(2) Prophylaxis of chronic stable angina

**Adverse effects ناوړه اغیزی**

(1) Dizziness

(2) Headache

(3) Vomiting

(4) Rash

### Contraindication

(1) unstable angina

(2) aortic stenosis

### Dose

Adult: Hypertension initially 5 mg once daily

Children: Not recommended

## (52) Amlodipin

Class calcium chanal bloker

Contents: dosage form:

Tab/Cap: 2.5 mg/5 mg/10 mg:

Pregnancy: category (C)

Lactation: contraindicated or not recommended

Indication استطببات

(1) Hypertension

(2) Myocardial ischemia

(3) Angina pectoris

Adverse effects ناوړه اغیزی

(1) Headache

(2) Nausea

(3) dry mouth

(4) Sweating

(5) Flushing

## List of Drug Category in Pregnancy

هنه دواگانې چې په حمل کې ورکول کېږي يا نه ورکول کېږي، هنه په لاندې ډول طبقه بندي شوي ده:

Pregnancy Category (A): دا درمل د حمل په جريان کې ورکول کېږي.

Pregnancy Category (B): دا درمل د حمل په جريان کې ورکول کېږي.

Pregnancy Category (C): دا درمل د حمل په جريان کې ورکول کېږي.

Pregnancy Category (D): دا درمل په هنه وخت کې ورکول کېږي، چې

گټه يې له تاوان څخه ډېره وي او که چېرې تاوان يې له گټې ډېر وي، نو بايد  
توصيه نه شي.

Pregnancy Category (X): دا درمل په هيڅ صورت نه توصيه کېږي.

- (1) Moxifloxacin category (C)
- (2) Gentamicin category (C)
- (3) Levofloxacin category (C)
- (4) Chloroquine category (UK)
- (5) Artemether category (C)
- (6) Ciprofloxacin category (C)
- (7) Adrenaline category (C)
- (8) Atorvastatin category (X)
- (9) Furosemide category (C)
- (10) Co-Trimaxazol category (C)
- (11) Dexamethasone category (C)
- (12) phenobarbitone category (D)
- (13) Phenytoin category (D)
- (14) Telithromycin category (C)
- (15) Clarithromycin category (C)
- (16) Trimethoprim category (C)

- (17) Clopidogrel category(C)  
(18) ketotifen category(  
(19) Atenolol category(D)  
(20) coptopril category(  
(21) Enalapril category(C)  
(22) Diazepam category(D)  
(23) Ethambutol category(C)  
(24) Doxycycline category (UK)  
(25) Clindamycin category(B)  
(26) Chloramphenical category(UK)  
(27) Carbamazepine category(B)  
(28) Chlorphenamine category(B)  
(29) Cholchicine category(B)  
(30) Ketoprofen category(B)  
(31) Mebendazol category(C)  
(32) Metformin category(B)  
(33) Metronidazol category(B)  
(34) Isoniazid category(C)  
(34) Nalidixic acid category(B)  
(35) Temazepam category(X)  
(36) Minocycline category(D)  
(37) Tofisopam category(  
(38) Sulfodiazine category(  
(39) Sulfasalazine category(B)  
(40) Ofloxacin category(C)  
(41) Salbutamol category(C)  
(42) Tramadol category(C)

## د کتاب اړونده اصطلاحات

### (A)

1. Analgesic..... ضد د درد
2. Anti pyretics..... ضد د تبې
3. Anoroxia..... بی اشتهایی
4. Allergy..... حساسیت
5. Anti inflammatory..... ضد د التهاب
6. Anxiety..... ذهني نارامی
7. Arrithmia..... د زړه بی نظمی
9. Anemia..... کم خونی
10. Angiodema..... د شونډو او ژبې پرسوب
11. Acute articular pain..... ناخاپی د بندونو دردونه
12. Abdominal infection..... د گیدی ناروغی
13. Adverse effects..... ناوړه اغیزی
14. Acute..... تیز
15. Amnesia..... هیریدنه د حافظی مرضی اختلال

### (B)

1. Bradycardia..... د زړه صربان کمیدل
2. Bronchospasm..... د سری مری راغونډیدل
3. Bronchitis..... د سری مری نلو التهاب
4. Bleeding..... وینه بهیدنه

### (C)

1. Chest infection..... د سینې ناروغی

2. Cardiac arrest..... د زړه صربان بنديدل
3. Cardiac problems..... د زړه مشكلات
4. Colitis.. د کولموډيوي برخي التهاب چي دکولون په نامه ياديږي
5. Chicken pox..... مخ باندی وړی وړی دانی وی
6. Choles tatic jaundice..... زيږي
7. Cyanosis..... د پوستکي شينوالي
8. chill..... لږزه ريږدیل
9. contraindication..... مضاد استطباب

## (D)

1. Diarrhoea..... اسهال
2. Dental abscess..... د غاښونو وړيو پرسوپ
3. Dizziness..... سرگنگسي
4. Depression..... ذهني نارامي
5. Drowsiness..... نيم ويده کيدل
6. Dermatology..... د پوستکي علم
7. De Hydration..... د مايعاتو کميدل
8. dry mouth..... دخولي وچوالي
9. dysentery..... د اسهال سره وينه راتلل

## (E)

1. E N T infection..... د غوږ پوزي ستوني ناروغي
2. Epilipsy..... ميږگي
3. Edocrinology..... د غدواتو علم
4. Edocarditis..... د زړه التهاب
5. Eye infection..... دسترگو ناروغي
6. Ear infection..... د غوږ ناروغي

## (F)

- 1.fever.....تبہ
- 2.flushing.....دپوستگی سوروالی

## (G)

- 1.joint infection.....دبندونو ناروغی
- 2.Git upset.....هضمی سیستم مشکلات
- 3.Gonorrhoea.....سوزاک
- 4.Glaucoma.....کله جی دسترگوفشار جک شی
- 5.Gastro intestinal infection.....دهضمی سیستم پوری مربوط ناروغی
- 6.Gingivitis.....د وریو التهاب
- 7.Gi disturbances.....هضمی سیستم مشکلات

## (H)

1. Hematuria.....دادرار سره د وینی شته والی
2. Hypercalcemia.....په وینه کی دکلسیم د اندازی لوړوالی
- 3.Hyperkalemia.....په وینه کی د پوتاشیم دکچی لوړوالی
4. Hypoglycaemia.....دشگر کموالی
- 5.Hypotension.....د فشار کموالی
- 6.Hypomagnesamia.....دمگنیزیم کموالی
- 7.Haematological problem.....د وینی مشکلات
- 8.Headache.....سردرد
9. Hyperlipidemia.....دشحموزیاتوالی
10. Hyperglycemia.....دشگر زیاتوالی
12. Heart block.....د زړه ودربدل
13. Hypertension.....د فشارزیاتوالی
14. Hepatitis.....تور زپری
15. Hypersensitivity.....حساسیت
- 16.Helluciation.....فکرسوچ کول

## (I)

1. Intestinal bleeding..... دكولمونه وينه تلل
2. Insomnia..... بي خوابی
3. Indication..... استطباب

## (j)

1. Jaundice..... زېړی
2. jaundice and blood disorders..... زېړی او د وینې مشکلات

## (K)

1. Kernactures..... سرغټوالی
2. Kidney..... پښتورگی

## (L)

1. Leukemia..... دوینی سرطان
2. Leukocyte..... دوینی سپین کریات

## (M)

1. Meningitis..... عصبی پردی التهاب
2. Myalgia..... د عضلاتو درد
3. Migraine..... سردرد
4. Musculo skeletal problem..... د عضلاتو هډوکو مشکلات
5. Malaise..... ستړیا
6. Muscle weakness..... د عضلاتو کمزوری

## (N)

1. Nausea..... زړه بدوالی
2. Nephrotoxicity..... د پښتورگو زهریت

## (O)

1. Otitis media..... غور منخنی برخی التهاب

(P)

1. Pharyngitis..... ستونی التهاب

2. Photo toxicity..... لمر سره حساسیت

3. Peptic ulcer..... معدی زخم

4. Pneumonia..... نمونیا

5. Pulmonary problems ..... د سرو مشکلات

5. Peripheral neuritis..... محیطی عصبی ریشو التهاب

6. Prophylaxis in surgery..... مخکی د جراحی نه

7. Prophylaxis in asthma..... مخکی د ساه بندی نه

(R)

1. Respiratory track infection..... د تنفسی سیم مشکلات

2. Renal infection..... د پښتوگو مشکلات

3. Rash..... دانی

4. Rest less ness..... نارامی

(S)

1. Severe pneumonia..... شدید نمونیا

2. Skin problem..... د پوستگی مشکلات

3. Soft tissue infection..... دنرمو انساجو ناروغی

4. Sweating..... خولی کیدل

5. Sleep less ness..... بی خوبی

6. Sedative..... خوب راوړنکی

(T)

1. Tachycardia..... په غیري نورمال ډول د زړه ضربان زیاتوالی

2. Tendon rupture..... د پلو شکیدل

3. Tremor..... لرزہ

(U)

1. Unpleasant taste..... د خولی خوند خراب وی

(V)

1. Vertigo..... سوچکو

2. Vomiting..... گانگی

## ماخذونه

1. Pharmacology, Pfor. Dr. Abdul Jalil Popalzai MBBS, M, Phill.  
Rehman Medical College Peshawar.
2. Basic & Clinical Pharmacology, Prof. Dr. Abdul Wadood,  
MBBS, M. Phill.  
Khaibr Medical College Peshawar.
3. Pharma Guaid, 2016.