

### **Antipyretic या ज्वर- हर**

those drugs which decreases the temperature of body and gives us relief from fever are known as antipyretic.

ऐसी ड्रग्स जिनके सेवन से शरीर का तापमान गिर जाए और हमें बुखार से राहत मिले ज्वर- हर कहलाती हैं

जैसे कि पेरैसिटामोल, एस्पिरिन इत्यादि

### **Analgesic या पीड़ा हर**

Drugs which gives us relief from pain are known as analgesics such as Aspirin heroine codeine morphine etc.

ऐसी ड्रग्स जो हमें किसी प्रकार की पीड़ा या दर्द से निजात दिलाएं दर्द निवारक या पीड़ा हर कहलाती हैं।

जैसे कि एस्पिरिन, हेरोइन, मोर्फिन, कोडीन इत्यादि

### **Tranquilizers या प्रशांतक**

The drugs which are used for treatment of depression and hypertension are known as tranquilizers.

ऐसी ड्रग्स जिनका इस्तेमाल तनाव के इलाज के लिए किया जाता है प्रशांतक कहलाती है।

जैसे कि अल्प्रोजोल, equanil, iproniazide, phenelzine,

### **Antacids**

The drugs which are used for treatment of of in-digestion are known as antacids.

**ऐसी ड्रग्स जो अपच का इलाज करने के लिए इस्तेमाल की जाती हैं एंटासिड कहलाती हैं।**

**जैसे कि रेंतिडीन, सिमेटिडाइन इत्यादि**

### **Antihistamine**

The drugs which are used to cure allergy are known as antihistamine.

**ऐसी ड्रग्स जो एलर्जी का इलाज करने के लिए इस्तेमाल की जाती है एंटीहिस्टामाइन कहलाती हैं।**

**जैसे कि ब्रोमो फेनिरामिन, terfenadine**

### **Antibiotic**

the drugs which are used for treatment of disease caused by microorganisms such as bacteria fungus etc.

**सूक्ष्मजीव जैसे कि बैक्टीरिया कवक इत्यादि के कारण होने वाली बीमारियों का इलाज करने के लिए जिन ड्रग्स का इस्तेमाल किया जाता है उन्हें एंटीबायोटिक कहते हैं।**

There are two types of antibiotics:

**Bactericidal-** Such antibiotics which kill the disease causing microorganisms are called bactericidal antibiotics for example penicillin, ofloxacin, aminoglycoside.

**Bacteriostatic-** Such antibiotics which do not kill the microorganisms but they stops their growth and finally microorganism starts to die after leaving their lifespan, are known as bacteriostatic antibiotics such as erythromycin, tetracycline chloramphenicol.

- Chloramphenicol is used for treatment of typhoid fever  
टाइफाइड के इलाज के लिए क्लोराम्फेनिकॉल नामक drug का इस्तेमाल किया जाता है
- Hydroxychloroquine or quinone is used for treatment of malaria.  
मलेरिया के इलाज के लिए हाइड्रोक्सी क्लोरोक्वाइन या कुनोन का इस्तेमाल किया जाता है

### **Antiseptic**

The drugs which are used to protect any wound or ulcer from getting infection are known as antiseptics such as saframycin, Dettol and bithional.

किसी खुले जख्म को इंफेक्शन से बचाने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले ड्रग को एंटीसेप्टिक कहते हैं।

- The chemical substance found in Dettol is chloroxylenol and terpineol.
- रासायनिक स्तर पर डिटॉल में पाए जाने वाली चीजों को क्लोरोक्सिलीनॉल और टेरपीनियोल कहते हैं

- Bithional is added in soaps as an antiseptic.
- साबुन में बिथियोनल को एंटीसेप्टिक के तौर पर डाला जाता है
- Iodine is a powerful antiseptic its 2-3 percent solution in alcohol -water mixture is known as tincture of iodine.
- आयोडीन एक शक्तिशाली एंटीसेप्टिक होता है इसका 2 से 3% सॉल्यूशन जब जल और अल्कोहल के साथ बनाया जाता है उसे आयोडीन का टिंक्चर कहते हैं।
- 0.2% solution of phenol in water acts as antiseptic while 10% solution of phenol act as disinfectant.
- 0.2% फिनोल और पानी का मिश्रण एक अच्छा एंटीसेप्टिक होता है जबकि 10% मिश्रण एक अच्छा डिसइन्फेक्टेंट होता है।

#### Disinfectant

The chemical substance used to kill germs from surfaces such as floor, instrument used for surgery etc. Are known as disinfectant.

- 0.2 to 0.4 PPM concentration of chlorine act as disinfectant.
- 0.2 to 0.4 PPM क्लोरीन की मात्रा डिसइन्फेक्टेंट का काम करती है।
- Drinking water is added with chlorine tablets to disinfect it and this process is known as chlorination.
- पीने के लिए जल को डिसइन्फेक्ट करने के लिए उसमें क्लोरीन की गोलियां मिलाई जाती है जिस प्रक्रिया को क्लोरीनीकरण कहते हैं।

#### Antifertility drugs

The drugs used to avoid unwanted pregnancy is known as anti fertility drug.

**अनचाहे गर्भ से बचने के लिए जिन ड्रग का इस्तेमाल किया जाता है उसे एंटीफर्टिलिटी ड्रग्स कहते हैं**

Such as northindrone and novestrol

- Northindrone is an example of synthetic progesterone used as antifertility drug.
- कृत्रिम तौर पर बनाया गया पदार्थ नोर्थिड्रोन एक कृत्रिम प्रोजेस्ट्रोन व्युत्पन्न पदार्थ है।

•

Artificial sweeteners

**कृत्रिम मिठास**

The chemical substance which substitute the sugar intake and provide sweetness to our food without giving any considerable amount of energy are known as artificial sweeteners such as aspartame, saccharine, sucralose and alitame.

ऐसे रासायनिक पदार्थ जो मिठास के विकल्प के तौर पर इस्तेमाल किए जाते हैं जो हमारे भोजन को मिठास तो देते हैं परंतु उनका कैलोरी मान ना के बराबर होता है इन्हें कृत्रिम मिठास कहते हैं जैसे कि सैकरीन, एस्पार्टेम, एलिटेम,सक्रोलोज इत्यादि।

- Aspartame is hundred times more sweet than cane sugar
- Saccharin is 550 times more sweet than cane sugar
- Sucralose is 600 times more sweet than cane sugar
- Alitame is 2000 times more sweet then cane sugar

Food preservative

**खाद्य संरक्षक**

The chemical substance used to protect our food from spoiling are known as food preservative.

ऐसे रासायनिक पदार्थ जो हमारे खाने को सड़ने से बचाते हैं खाद्य संरक्षक कहलाते हैं।

- सोडियम बेंजोएट एक अच्छा खाद्य संरक्षक है।
  - Sodium benzoate is used as a food preservative.
  - चिप्स के पैकेट में नाइट्रोजन गैस भर दी जाती है ताकि उसका ऑक्सीकरण ना हो सके।
  - Chips packets are filled with Nitrogen gas to protect them from oxidation.
- 
1. Halothane is used as anaesthetic.
  2. Nitrous oxide  $N_2O$  laughing gas.
  3. Penicillin was discovered by Alexander Fleming in 1929 was first antibiotic.
  4. Cisplatin it is used for treatment of cancer.
  5. Four treatment of viral disease we use retroviral drugs.
  6. AIDS treatment is done by AZT.
  7. Retroviral drug Remidesivir is used for treatment of Corona covid-19 disease.
  8. Ipol is used for vaccination of polio.