

✓ اضطرابات الحركة .

### مضادات المستقبلات المسكارينية M1

- **و تشتمل على :**
  - الهيوسين Hyoscine أو ما يسمى بالسكوبولامين Scopolamine .
  - تستعمل للوقاية و لمعالجة دوار الحركة .
  - يعطى فموياً أو على شكل لصاقات جلدية .
- **آثاره الجانبية :**
  - ✓ جفاف فم .
  - ✓ تشوش رؤية .

### حاصرات مستقبل السيروتونين 5-HT<sub>3</sub>

- **تشمل :**
    - ✓ أوندانسيترون Ondansetron .
    - ✓ غرانيسيرون Granisetron .
    - ✓ بالونوسيرون Palonosetron .
    - ✓ دولاسيرون Dolasetron .
    - ✓ تروبيسيترون Tropisetron .
  - تحصر تنافسياً مستقبلات 5-HT<sub>3</sub> بشكل انتقائي محيطياً في الألياف المبهمة الواردة من الأحشاء ومركزياً في منطقة إثارة المستقبل الكيميائي .
  - تفيد في معالجة القيء المحرض بـ :
    - ♣ المعالجة الكيماوية للسرطان .
    - ♣ المعالجة الشعاعية .
    - ♣ الأدوية السامة للخلايا مثل السيبلاتين Ciplatin .
  - تعطى فموياً أو حقناً وريدياً كجرعة وحيدة قبل المعالجة الكيماوية لأنها تمتلك مدة تأثير طويلة.
  - تستقلب في الكبد بشدة .
  - تطرح عن طريق الكلية .
  - نصف عمرها قصير من 4 - 6 ساعات، بينما الـ Palonosetron نصف عمره 40 ساعة.
- آثارها الجانبية :
- ✓ صداع .
  - ✓ اضطرابات في الجهاز الهضمي .

### حاصرات المستقبلات الهستامينية H1

- **تشمل :**

- ✓ سيكليزين Cyclizine .
- ✓ ميكليزين Mecilizine .
- ✓ سيناريزين Cinnarizine .
- ✓ ديمينهيدرينات Dimenhydrinate .
- ✓ بروميتازين Promethazine .

- تستعمل في معالجة :
  - ✓ دوار الحركة .
  - ✓ منبهات الجهاز الهضمي .
  - ✓ دوار الحركة في الفضاء .

- آثارها الجانبية :
  - ✓ جفاف الفم .
  - ✓ التركين .
  - ✓ النعاس .

### القنبيات Cannabinoids

- تشمل :
  - ✓ نابيلون Nabilone .
  - ✓ درونابينول Dronabinol .
 وهي تعتبر من مشتقات حشيشة الماريغوانا Marijuana .
- فعالة ضد القيء الناتج عن المعالجة الكيميائية .

- آثارها الجانبية :
  - ✓ جفاف فم .
  - ✓ تركين .
  - ✓ نعاس .
  - ✓ قلق .
  - ✓ إهلاسات .

- تعطى فموياً .
- نصف عمرها 120 دقيقة ( ساعتين ) .
- تطرح في البول و البراز .

### الستيروئيدات القشرية Corticosteroids

- تشمل :
  - ✓ الديكساميثازون Dexamethazone .
  - ✓ ميتيل بريدنيسولون Methyprednisolone .

- تستعمل بالمشاركة .
- أليتها غير واضحة .

- تستعمل بجرعات عالية .
- آثارها الجانبية :
  - ✓ الأرق .
  - ✓ ارتفاع السكر .

### حاصر مستقبل النوركينين 1 ( Nk1 )

#### ▪ آلية تنبيه مستقبل النوركينين 1 :

- ✓ تعمل المادة P كناقل عصبي في القناة الهضمية و الدماغ .
- ✓ تتحرر من ألياف العصب المبهم الواردة .
- ✓ تنشط مستقبلات النوركينين 1 في الدماغ و تحدث القيء .

#### الأبريبينات Aprepitant :

- ✓ و هو مضاد مستقبل للنوركينين 1 .
- ✓ يستعمل بالمشاركة مع الأوندانسيرون Ondasterone و الديكساميثازون Dexamethazone .
- ✓ يستقلب بشكل واسع بواسطة أنزيم CYP<sub>3A4</sub> .
- ✓ ومن تداخلاته الدوائية أنه يقصر من نصف عمر الوارفارين .
- ✓ يسبب الإمساك و التعب .