

**Семей мемлекеттік медицина университеті
Фармакология және дәлелді медицина кафедрасы**

Тақырыбы: Дәрілік заттар әсерлерінің
көріністеріне биоритмдердің ықпалы.

Хронофармакология туралы түсінік

Орындаған: Алимжанов А

Мамандық: ЖМФ

Топ: 206


Тексерген: Менгалиева Г.Ж.


Семей 2016




Жоспар:

- Дәрілік заттар әсерлерінің көріністеріне биоритмдердің ықпалы.
- Хронофармакология туралы түсінік

- 
- Фармакалогилада дәрілік заттардың фармакокинетикалық және фармакодинамикалық жалпы заңдылықтары қарастырылады. Дәрілік заттардың әсерлері олардың ағзамен өзара әсерлесуінің нәтижесі болып табылады. Дәрілік заттарды емдік және алдын алу мақсатында қолдану, оларды ағзаға енгізуден немесе дене бетінен жанастырудан басталады.



□ Биологиялық жүйелерде тіршіліктің барлық деңгейінде кездесетін оралымды құбылыстар біртұтас организмнің бірлестірілген әрекеті ретінде байқалады. Негізгі табиғи құбылыстардың ішінде организмге оқтын- оқтын маңызды ықпал жасайтын тәуліктік ырғақ. Маусымдық оралым климатқа бейімделу әсерленістерін тудырады. Күннің оралымдығы жеке организмнің және олардың топтары мен популяциясының арнамалы бейімділісіне жағдай жасайды.



□ Қазіргі кезде биологиялық тербелістерді тексеретін ғылым саласын биоритмология немесе хронобиология деп атайды. Оның мақсаты- физиологиялық әрекеттердің ырғақты өзгерістерін, олардың реттелу ерекшеліктерін, организмнің бейімделу әсерленісіне маңызын, ауытқулы процестерге қатынасын зерттеу. Сонымен қатар ол тәуліктік, айлық және жылдық биологиялық оралымдарға сәйкес организмнің улы заттарға, дәрі- дәрмекке сезімталдығының өзгерісін анықтайды.



Дәрілік заттардың әсерлеріне байланысты бөлінуі:

1.Сандық

2.Сапалық

Дәрілік заттардың қасиеттері көп дәрежеде олардың химиялық құрылысына, функционалдық белсенді топтастардың бар болуына, олардың молекуласының қалыбына және өлшеміне байланысты болды. Заттардың химиялық құрылысы және олардың химиялық биологиялық белсенділігі арасындағы тәуелділікті анықтау жаңа препараттарды алуда аса маңызды бағыттардың бірі болып табылады. Сонымен қатар бірдей типті әсерлі әр түрлі топтың қосылыстары үшін оптималдық құрылысын сәйкес келтіру үшін дәрілік заттар өзара әсерлесетін рецепторлардың құрылысы жөнінде мәлімет алуға болады.



Дәрілік заттардың әсерлері:

- Дозалар, концентрация;
- Дәрілік заттарды қайталып қолдану;
- Дәрілік заттардың әсерлесуі;
- Дәрілік заттарға тәуелді заттар;



Хронофармокология

Фармакологияның әсердің тәуліктік периодизмге тәуелділігін зерттеу

Хронфармакология деп аталған жаңа бағыттың негізгі мәселелердің бірі. Соңғы хронофармодинамиканы да және хронофармокинетиканы да жатқызады



Қорытынды

- Физиологиялық қызмет үшін тәуліктік ырғақтың маңызды мәні бар. Ергектік пен ұйқының ауысуы жүйк жүйесі мен эндокриндік бездердің белсенділігіне және оған сәйкес басқа мүшелер мен жүйелердің жағдайыны айтарлықтай ықпалын тигізетіні жалпыға мәлім. Бұл өз кезегінде ағзаның әртүрлі заттарға сезімталдығын көрсетеді.



Пайдаланылған әдебиеттер

- Д.А. Харкевич “Эверо” 2009 ж 9-48
- Интернет желісі www.google.kz