

Қазақ Мемлекеттік Медицина Академиясы

- ***Орындаған: Алибаева Ғ.С 203 О.М***
- ***Қабылдаған: Бекниязова Г.А***



Тақырыбы

Химиотерапиялық вирусты
инфекция



Химиотерапия

- Бұл химиялық заттар көмегімен арнайы антимикробты , антипаразитарлы емдеу .Бұл заттар маңызды қасиеттерге ие- макроорганизм жағдайында ауру туғызатын микроорганизмдерге қарсы таңдаулы әсер көрсетеді.



Антибиотиктер

- Бұл грек сөзі микроорганизмдермен, жануар жасушаларымен ,өсімдіктермен түзілетін химиотерапиялық заттар, сонымен қатар олардың туындылары мен синтетикалық өнімдер , олар микроорганизмдердің өсуін тоқтатады және жоюға арнайы қабілетті, сондай-ақ қатерлі ісіктің дамуын басады .



- Химиотерапияның негізін салушы неміс химигі , Нобель сыйлығының лауреаты П.Эрлих ,ол құрамында мырышы бар химиялық заттардың спирохета мен трипаносомаларға жою әсерін дәлелдеді және 1910 жылы бірінші химиотерапиялық препарат – сальварсанды –бұл микроорганизмге қауіпсіз , бірақ қоздырғышты жоятын мырыш қосылысын алды.



- 1935 жылы басқа неміс химигі Г. Домарк анилинді бояғыш заттардың ішінен – пронтозил немесе қызыл стрептоцидті анықтады , бұл экспериментальды жануарларды стрептококты инфекциядан қорғайды, бірақ организмнен тыс бұл бактерияларға әсер етпейді . Осы ашуы үшін Г. Домагк Нобель сыйлығын алды . Кейінірек анықталғандай , ағзада сульфаниламидті тұзумен пронтозилі ыдырайды .



- Бірінші табиғиантибиотикті 1929 жылы ағылшын бактериологы А. Флеминг ашты. Бактериалды дақылдың өсуіне кедергі келтіретін зең саңырауқұлағын зерттеу барысында бактериялардың өсуін тоқтататын затты анықтап оны пенициллин деп атады . Қазіргі уақытта әртүрлі микроорганизмдер туғызатын ауруларды емдеу үшін қолданылатын химиотерапиялық препараттардың орасан зор саны бар.



Антибиотиктердің жіктелуі

- П. Эрлих ашқан уақыттан бергі кезеңде 10000 астам әртүрлі антибиотиктер алынады , сондықтан осы препараттарды жүйелеу маңызды мәселе болып табылады .Қазіргі уақытта антибиотиктердің әртүрлі жіктелуі бар, бірақ олардың ешқайсысы да жалпы қабылданбаған. Антибиотиетердің басты жіктелуінің негізінде олардың химиялық құрлысы жатыр.



Антибиотиктердің әсер ету спектрі және механизмі

- Әсер ету спектріне , микроорганизмдерге көрсету әсеріне байланымты антибиотиктерді бес топқа бөледі . Сонымен қатар , продуценттерді актиномицеттер болып табылатын ісікке қарсы антибиотиктер бар. Әрбір осы топ екі топ астына бөлінеді: кең және тар спектрлі антибиотиетер



Антибактериалды антибиотиктер

- Препараттардың өте көптеген топтарын құрастырады. Олардың құрамына бактериялардың барлық үш бөлімінің өкілдеріне әсер ететін кең спектрлі антибиотиктер басым. Кең спектрлі антибиотиктерге аминогликозидтер, тетрациклиндер жатады. Тар спектрлі антибиотиктер бактериялардың ағзадан тобына тиімді мысалы, полимиксиндер, грациликуттерге, ванкомицин грам оң бактерияларға әсер етеді.



- Орындаған : Умирхан Харлығаш
- Тексерген :



Назар
аударғандарыңызға
рахмет

