

استخداماته

يستطيع البنسلين القضاء على العديد من الأمراض البكتيرية مثل : الالتهاب الرئوي ، الدفتيريا ، الزهري (السفلس) ، السيلان ، و التهابات الجروح . غير أن البنسلين لا يستطيع القضاء على عدد آخر من الأمراض البكتيرية مثل : مرض السل ، كما أنه لا يفيد في علاج أي من الأمراض الفيروسية ، لهذا السبب بحث العلماء عن مضادات حيوية أخرى من أنواع أخرى من العفن ، أو البكتيريا أو الطحالب أو الأشنات أو النباتات الخضراء المعقدة ، و من المضادات الحيوية المستعملة في الوقت الحاضر بالإضافة إلى البنسلين - ستربتوميسين (Streptomycin) ، و اوروميسين (Aureomycin) ، و تيراميسين (Terramycin) ، و أكرومايسين (Achromycin) ، و ... الخ.

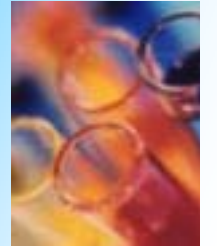
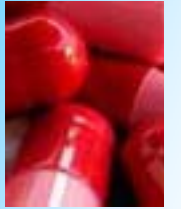
وفي الختام تذكر ان استشارة الصيدلي هي خير وسيلة لتجنب مخاطر العقاقير الطبية
ودمتم سالمين

سامي العامري

قسم الصيدلة الاكلينيكية

نظرة تاريخية

في سنة ١٩٢٠م ، اكتشف المضادات الحيوية عالم إنجليزي اسمه (فليمنج) (Fleming) حيث شاهد هذا العالم عفناً أخضراً نامياً على سطح أحد أطباق (بتري) التي يجري عليها تجاربه ، و قد سقط هذا العفن من الهواء على شكل أبواغ نمت على المواد الغذائية في الطبق و كونت مستعمرة (البنسيليوم) ، و عندما دقق فليمنج النظر في الطبق ، وجد أن المنطقة التي نما فيها العفن لا تحتوي على بكتيريا ، و بعد تجارب عديدة وجد فليمنج أن العفن الذي هو عبارة عن فطر البنسيليوم ينتج مادة تستطيع القضاء على العديد من أنواع البكتيريا ، و سمى فليمنج هذه المادة (بنسلين) (Penicillin) في البداية أنتج العلماء البنسلين بكميات محدودة ، وما أن جاءت سنة ١٩٣٨ حتى استطاع العلماء إنتاجه بكميات كبيرة ، و قد كان إنتاجه مفيداً جداً ، و ذلك لأن الحرب العالمية الثانية كانت في بدايتها ، و قد أنقذ البنسلين بقدرة الله حياة الجرحى من موت محتم نتيجة لالتهابات الجروح ، و يستعمل البنسلين على شكل حقن ، أو حبوب ، أو مسحوق ، أو مراهم ...



PENICILLIN