

* Pathology: - هي دراسة أو فحص في تغير تركيب أو موقع الأعضاء. } anatomy → study of structure.

* Patho Physiology: - خلل في الوظيفة / dysfunction / دراسة المرض الناتج عن خلل في وظائف الأعضاء. } دراسة ~~الوظيفة~~ physiology study of Processes.

* Patho :- Suffering → نذل عن العناية .

* Etiology :- cause سبب

* Risk factor :- عامل خطورة درجة الإصابة -
 هذه المعرض . مثلا عندي الأب مصاب بعرض
 اسكري Risk factor للأبناء به صابة عرض
 اسكري عالية .

* signs :- we can see it like change color face.

* symptoms :- we can't see it like pain

* local vs systemic diseases

local :- علاج موضعي
 local :- زواصابة في الجسد
 نوكه

* systemic :- معالجة مرضية في الجسم
 systemic delivery
 نوكه في كل مكان في الجسم .

* Acute :- يظهر فجأة والأعراض والعلامات تبدأ بالظهور فجأة مع الوقت تعد .

* chronic :- مع الوقت يبدأ بتكهر بعضها وبعضها لا زي الأمراض مزمنة يتم تشخيصه بوقت متأخر

أنواع الاعراض

- ① Acute
- ② chronic
- ③ subacute.

أمراض ليلي نوع
يوجد فصلها

acute :- أعراض والعلامات تظهر فجأة وتنتهي تدريجياً .
① واحد يدل على الأعراض والعلامات لها تظاهر فجأة وتترادى exacerbation
② الثاني يدل على الأعراض والعلامات لها تباين تختفي Remission

③ * اختفاء العلامات والأعراض بشكل نهائي
↳ recovery
↳ a symptomatic.
عنى يكون وصفاً بالمرض
لكن المرض ليس مش كالأعراض عليه أعراض والأمراض

* Prognosis:-
تقديرات وتوقعات على life
تتعلق
للمريض أو الأدوية تائية

* Diagnosis :-
تشخيص . → سبب معرفة المرض

* morbidity :-
انتشار المرض بمنطقة معينة

* Mortality :-
نسبة الوفيات في هذا المرض بمنطقة معينة

* epidemiology :-
علم الأوبئة

* prevalence :-
مدى انتشار المرض على مدى سنة أو لسنوات

* Incidence :-
مدى انتشار المرض سنة كالتالي

* Epidemic :-
انتشار المرض في منطقة كبيرة

* Endemic :-
انتشار المرض في منطقة صغيرة

* Pandemic :-
انتشار المرض بشكل سريع حول العالم زي كورونا

* Pathogenesis :-
هي عبارة عن سلسلة من البروتينات
للعلامات أو الأعراض استناداً من ذلك حتى انتقال المرض

stage of Disease.

1 Incubation stage :- فترة الحضانة

3 Acute stage :- حاد يدخل فيها
chronic.

2 Prodromal stage :- بداية ظهور الأعراض والأعراض

4 recovery :-
convalescent stage :- عود ظهور
العلاج والتعافي

Atrophy :- قتال لما يكونه عندها كبير
الأنسجة خلايا تتقلص فتلازم السنه.

Hypertrophy :- زي بناء العضلات
الخلايا تكبر وتزيد.

Hyperplasia :- الأفراده الخليل, مرحلة النضج
يزداد العدد.

metaplasia :- مرتبة.

Dysplasia :- * العوده الى سلايان *
غير مرتبة وأشكال مختلفه
cancer. زي

* degeneration :- occurs in the cytoplasm of the cell, the nucleus
remains unaffected

* cell aging :- cells → lose structure and function.
عمر الخلية
↳ decrease size or wasting away.