

Reproductive Bacterial infections

Syphilis: a sexually-transmitted disease

• شغلة مهم كيت تعرفوا وهي إنه عن عش عشك احنا بنكفي عن reproductive إذن كل الأمراض المنتقلة بتكون (sexual) ، لأعادي من زمانا ينتقل عن طريق الدم أو الفم أو غير ذلك / يعني:

(Not all genital infections are sexually transmitted)
عنا ال gonorrhea

• مهم نعرف إنه ال syphilis في كل مراحلها يكون painless ، الدكتور بعد ما عاين كلام على أساس مراجعة بس اكتشف إنه ما شجره أساساً ♥ نكمل بشي ...

primary syphilis:

ال spirochetes بيخول من المكان يلي جاريه ال sexual activity سواء anus أو penis أو vulva أو حتى mouth لو كان oral sex ، وكان بتغير عنا أول stage يلي هي ال chancre حيث يكون popules في under lined ulcer وحاداسه ال syphilitic ومن ميزاته إنه painless .
chancer

أول أشي الريفنا بنفكر إنا ulcer أي ulcer وبيغير عليها ، فجأة جسمك شرجسه بيتقل rash جانبه ال palms وال soles ، حيث ال popules بعدها تكون في الأماكن الخطية ثم تتحول إلى condylomata ثم generalized lymphadenopathy
متفرقا بيظهر في التواليف
ما بتعمل أي حركة
← وكل هادا لسا painless

بعد سنين ، يدخل في مرحلة ال latent / يعني بيتخبي ، فترة معينة بعدين يبدأ ينشف ، حيث فيه عنا late latent وفيه عنا early latent ← بيكون عندي شوية fever و ال organism يبدأ ينشط شوي بعيين يبدأ يصير عندي تأثير على ال CVS ويعمل عندي syphilitic aortitis ، بعد ٢٠ سنة بيعمل invasion for CNS ويعمل عندي tabes و general paralysis

← ال syphilis اختفى تماماً في وقت من الأوقات و يرجع مع / جوع الإيدز

← لو الست الحامل كانت عندها syphilis ونقلته لليبي بغيها عنه congenital عن طريق
ال placenta وغالباً يحصل إجهاض عند الشهر الخامس أو sixth month syphilis عندها يولد ميتاً أو حياً

• ال constitutional ← هاي ال symptom يلي بتكفي عن ال general ويتغير مع أي
symptom مرضاً

• طريق نقره ال انتاتا ما في chancre نخر البكتريا ، ما في rash ولا mucous patches تستدل
منه على البكتريا

tertiary state → CNS and CVS syphilis

← ال congenital syphilis بيحصل Hepatomegaly و يضر يؤثر على العظم والاسنان
splenomegaly

ويحصل عرجة اسنانه sudden nose و أسنانه بتغير شكل Hutshicon
teeth

Laboratory diagnosis →

أما ينشرف الكلب أو أثره ، والكلب هات في ال treponema (TOL) ، ينشرف لما
في ال chancre أو ال rash أو ال condylomata ← هاد في ال primary

طبيب في حالة ال secondary لما كل هادا يصير ال healing وفي ال tertiary لما
الاشي يكون وحال ال CNS ← لتزم أدوية على ال antibodies

→ immunity against syphilis isn't protective

← يعني مرحلة (transient) يعني ممكن أكلج المريض ويبقى يعرض ال organism
رجع ينعاب

لوبيي أكلج seriology ← ال serology غالباً يكون على مرحلتين ، مرحلة حرجية وأخرى
ثابتة

المرحلة الرخيصة ← غالباً اسمها ال screening ، حيث ال
screening يعتبر easy to be rapidly performed و less cost
conducted و less effort و أسهل على ال patient

عن اختبارات ال screening الخاصة بال syphilis ← VDRL & PRR

← فشكلهم من ال specific ومن ال sensitive بدرجة عالية ، طب من ال specific text
ال treponema pallidum ← دلالا ال test بتصيب ال Ab ويخطئ على ال microbe
test نبيك فينا وما خلايا نغرك و يحتاج light microx

• هاد ال organism ما له PCR ما يلي هو ال treponemaglycine

• من الاختبارات الأخرى التي تعتبر specific هو ال Hemoagglutination ما يلي يعتبر إنه:

• أنا عندي Ab لا organism جوا ال blood ، بروج جيب ال Ag و جطو في ال blood ،
إذا صار عندي تحش ، معناه فعلاً يوجد Ab والريفغ عنه syphilis ، لكن هل هو قديم أم
جديد ؟ ما رح أقدر أعرف لأو مثلاً هاي عدوى جديدة أم من العدوى القديمة

العلاج ← يتم إعطاء المريض حقنة penicillin واحدة لمدة 3 أيام فيجعل eradication

تمام ال treponemaglycine ، بشرط إنه ما يكون وصل لمرحلة ال tertiary وصل
ال CVS وال CNS وهو irreversible

• لو المريض متعصب ما سيقبل ال penicillin يعطيه doxycycline
• ممكن نعطيه المريض corticosteroid على أن تمنع ال reaction بين ال Ag وال Ab

← لا أعطي penicillin مع تحش ال treponemaglycine وهذا ال toxin الموجودة جواها
فرع نعمل عندي Jarisch Herxheimer reaction

Granuloma inguinale

granulomatous inf. ← → inguinal area

← كانوا يسموا هذه البكتيريا calymmatobacterium ، لقوا الاسم تقيل فغيروه ال Klebsiella
granulomatous وهذا الكائن غير قابل إنه يتفرع زي ال Klebsiella الأخرى

← ينتقل بشكل sexual ، وينسب تكون lesions بتكون زي الندبات الاحمق في مكان
الانتقال الجنسي ، يعني ممكن في ال genitalia ، في ال mouth ، في ال anus ، بتكون زي

التوالي بس هاي مش التوالي حيث التوالي سخر اخش ، يجب عليك هاي الندبات حيل
عليها secondary bacterial spread لهذا ال infection في ال lymph node
infection

lymphadenopathy → swallowed lymph node
lymphadenitis → inflammation in lymph node
lymphangitis → التهاب في الشعبة الليمفية
أو القنوات اللمفاوية

علاجو سهل خالص ، العدوى موجودة في السلايب

← ال infection ممكن يكون في ال penis أو ال scrotum أو ال groin أو في ال thigh أو حتى
ال vulva وال vagina

← بعد ال incubation period يلي تحت مابين أسبوع إلى ١٥ أسبوع ، يتبأ تظهر ال lesions - - - - - مواضعها بالسلاية ، مغطى beefy red ← زي لون اللحم الأحمر وبعد مدة هاي ال lesions ال secondary bacterial infection

Diagnosis →

حکیمہ های Klebsiella ما بتفریح ، لکن باخذ جزء من ال tissue لیکن ظاهراً موجوده
فیه و بکار tissue staining بواسطه Giemsa و Wright staining و بشوف فی ال
cytoplasm of macrophage ای Donvan bodies

Chancroid

← يعتبر patient ، وال organism المسبب هو *Hamophilus ducreyi* ، وطا ال PCR
 ← هي وال HSV يجاوا more than one فزان بيتي مرة الطبيب differential diagnosis
 genital ulcer
 لكن الفرق إنه ال *ducreyi* يجاا lymphadenop- بينا ال HSV ما بيعا وما داه بكتريا ال
 مضاد حيوي لكن ال *pencellin* ما يجيب فيه.

قرآن سلايد 88
وسلايد العلاجات

Bacterial Vaginosis

ال vaginac بيئة بالبكتريا خاصة بعد الزواج واكثر شي يكون ال lactobacillus وبقا قد تكون موجودة في ال vaginac عندك يتسهم في ال acidity الي تمنع انه ال pathogenic bacteria تنمو

← في حال تغيرت طبيعة الـ medium عن الـ acidic لأي سبب كان سواء موت الـ pathogenic bacteria الـ wide spectrum antibiotic أو حقن الـ corticosteroid

→ trichomonas

• الـ *virginosis* من غير سبب بكتيريا أو *candida* (Fungus) protozoan

• هاتين بالوضع الفرملا و شكل ال vaging يتصرف نفسا كادي بيجير discharge لكن يكون بدون رية و بدون لون كمان ، لكن في حالا حمار عشي infection بيزيد هاد

ال discharge وفي حال كان Bacterial أو discharge يكون gray ، وفي ال ٣
عسائير غير عني itching و painful intercourse و كونه كثير نسبه

discharge ← candida vaginalis
itching و gray ← trichomonas
(يمكن اللون يكون أخضر)

← بناءً على التشخيص يتم اختيار نوع الـ organism وبناءً عليه نجد نوع العلاج
 الـ Fungus ← ما يحتاجه لا ميكروب ولا حاجة ، وأخرج جماً وأثره وأخرج جماً
 الـ protozoa ← طفيل وحيد الخلية ، شكله كثير ، الـ flagella (Flagella) ، ويخرج الـ
 membrane ، ويتحرك ، حركة اسمها *jerkmovement*

puerperal sepsis →

(جسم النفاس) ↑

← أي تست خلال 24 يوم بعد الولادة اجتراحة على طول بيدي أحدهما إلى الـ
 أحدها أثناء الولادة يحمل إيه (الـ B.V يكونوا opened والطبيب يمكن يكون مش معقم
 حاله كويس وحالات البكتيريا فوق مشغل عندي *endometritis* و *myometritis*
 ويتدخل على الـ *pertonium* ويعدل *pH* والسيتا بروت

الأعراض : fever

• lower abdominal pain

• very offensive vaginal discharge
 ← رائحة كريهة

وتمكن الست تدخل بـ *toxiniq* (تسمم دم)

← *Candida albicans* . يعني لوحدة من كل النساء ، وتحديداً للنساء الكبار يلي عندهم

سكر ، حيث نزل الـ organism يحتاج لسكر

• يمكن يمرضو بي الرجال ويحل عندي *balanitis* ، يعني الـ

Fungus دخل *due to harsh sex* ، والـ *glans of penis* يصير
sore و *inflamed*

• علاج الـ *candida* هو الـ *ductazole*

• أي علاج الـ STD لازم يخضع الـ الرجل والمرأة

علاج الـ *trichomonas* ← هو الـ *metronidazole* والـ *tinidazole*

parastic infection:

(scabies) الجرب مرض خروري يكون sexually transmitted ، لكنه ينتقل عن طريق الـ contact .
حيث هو يصيب المناطق التي تكون soft ، اسم الـ organism هو *sarcoptes scabiei* هو
يتجسس في المناطق الـ soft زي بين أصابع اليدين والرجلين ، تحت الـ breast ، في
منطقة الـ axilla ، يدخل الـ organism تحت الجلد ويحفر حكمة ، وإذا كان في
sexual contact ممكن ينتقل ، وعلاجه هي وضع المنطقة تحت المي الساخنة وبالليفة
وينتهي بالدواء .

القمل (lice)
أو باللاتينية
pediculus

← قمل الرأس

← قمل العانة

← sexually transmit

• ينشوف في الـ pubis hair وفي شعر الموش من الـ
الـ orogenital ، بنات في لون أبيض على شعر الموشا كـ
sex نص الشعر أو طرفا الشعر يعني مش مقط على
الـ origin تبع الشعر زي القشرة البيضاء
• تصيب المتشربين غالباً