

د. إلياس، محاضرة "ع" - تابع -

Peritonitis :- يعني فيه حارة
perforated vescus :- ثقب

- When we do palpation, we are looking explode pretonitis, hernia, masses.
- masses :- site, size, shape (regular, irregular), consistency, kidney enlargement (كبرت الكلى), surface, skin over (tender or not), (soft, firm, hard), malignant (مalignant), Tenderness, pulsation (2 type :- expansile, transmitted), mobility movement with respiration, impulse on cough.

- Regional L.N. → below umbilicus: inguinal L.N.
→ above umbilicus: axillary L.N.

- Superficial or deep abdominal muscles.

كيف؟! (active inspection) أكثر obvious
less obvious

- Bimanual examination by (2) hands in obese patient.

- We asked the patient to sit

- superficial to abd.m. hernia / mass

Palpation of liver :-

lower or int (الغاية ما تكون) Rt. iliac fossa
border of liver.

2nd intercostal space ← angle of Lewis • Percussion
3rd or 5th → liver span in midclavicular line (10-12).

1- liver tender or non -

2- " enlarg " " "

3- " irrivercity " " "

4- pulsation after tricuspid regurge or non.

⇒ abdominal examination: hernia أو gall bladder.

no felt ← liver

↓ mildly tender or nontender ← felt

Just below Costal cartilage 1cm or 2cm.

Scratch test: Solid

↓ ثقب لسادة على liver يعني فوقه Costal cartilage

scratch to skin ← Rt iliac fossa ← (من هنا مع لتي د) ←

سماع ← ∴ هذا هو lower border of liver ← Percussion

Hook method: CC

↓ أخذ deep inspiration عتبان liver يقل لفت ونشوة اذا خرب فايد ولاد

Gall bladder: bladder biliary colic is very bad pain,

& patient need IV analgesia, If not symptomatic, we not

operate the gall bladder.

- Fundus of gall bladder $\Rightarrow$ below 9th CC, Transpyloric plane L1
• where the linea semikularis cut the Costal margin.

$\Rightarrow$ lat. border of muscle عشان امشوق / بقا للمريض دهيم
- Healthy G.B non palpable:- (not felt).

- أي مريض Jaundice م علامة مضمرة
malignancy

• Cancer

• colangiocarcinoma (tumor in bile duct)

$\Rightarrow$ Cancer head of pancreas $\Rightarrow$ closed channel of bile duct $\rightarrow$ gall bladder (healthy) able to dilate. $\rightarrow$ لأنه
back pressure $\rightarrow$ distend.

- Jaundice, علامة, not felt
Constant

- Chronic gall bladder stone (حصى قديمة، إبقاء حاررة)

$\rightarrow$ Chronic calculous cholecystitis :- (radiology).

acute $\Rightarrow$ tender آلت

Courvoisier's law :- (الحصى عمو)

- Proximal $\rightarrow$ dilatation
- distal $\rightarrow$ collapse

Murphy's sign :- gall bladder & appendix زي في

- there is 2 type of pain :- (visceral - somatic)

- $\downarrow$ innervation
autonomic nervous system.

distention of appendix

umbilicus region

- stretch of gall bladder

Parietal pain :- Inflammation of peritoneum

(localized Rt iliac Fossa, murphy sign :-)

(dermatome the same)

When you put the hand of the Fundus of gall bladder,
transpyloric plane - lat. border of linea semilunaris →
ask to take deep breath.

Peritonium (الغشاء البطني)
Inflammation of the gall bladder
⇒ Sudden catchment of rectum.

biliary colic ⇒

murphy sign + ⇒

cholecystitis " $\square$ + no fever + Pain < 4-6 h.

- any mistake in gall bladder is not accept

McB's test: (test) (malingalar)

Fundus of gall bladder is US (الغدة) / murphy sign -

appendicitis sign - diameter of appendix ≤ 6 mm (6-10 mm) (الغدة) (الغدة) (الغدة)

- Gall bladder: if wall thickness > 3 mm (acute cholecystitis).

< 3 mm (normal).

(Spleen) ::

- أهم خاصية فيه هي Traub's area ← 3 boundaries
- ⇒ midclavicular line - midaxillary line - 6th rib.
- ⇒ resonance in inspiration & expiration.
- على قنونة (+) ← dullness. / واحد عند قمة فاليد عند واحد عند

(constipation) ::

⇒ Spleen have a notch.

↳ Lt hypochondrium

- medially & Forward, downward

- R iliac fossa - cross midline

kidney ⇒ Lt iliac fossa. ⇒ don't cross midline.

↓
← من إيسلاير (الجزء في شاتيرع)

- retroperitoneal organ → descending colon (Band of resonance).

+ ballotment (where to assess floating mass)

single hand ballotment → اليد واحدة

double → في لايسير

- يجعل ألتش في الأطفال (البيبي) ← دفعت فيه mass

→ Float away for your fingers → وجبت به جمع ألتش بإيدك

- Kidney (the same)

- لو عشت kidney swelling وضعت عليها ← kidney قبل وقت

وبتجسسها ب upper hand post

أو إذا وضعت عليها Post ← وحسنتها بال ant. hand

(it's the same)

- effusion in knee أو Pneumoarthrosis knee لا تميز فيه فالألم knee أو knee
- Patella → Parotable.

• duodenum + Pancreas + Aorta (retroperitoneal) .
except (....) except (tail)

(abd. aortic aneurysm.) level A Transmitted Pulsation ← تفوقه فيه
Expansile pulsation.

→ Aorta : above the umbilicus

- transmitted pulsation : ant 3! Post 3! ant 3! Post 3!

- Expansile : لو ابيك راحو ليرة .

→ below renal a. PSA 15% .

Ascites

- لو انت نايم على السرير وفيك سوية في ديك (مفوع) (سعال) .

- Percussion of flanks → resonance → حقه فيه

→ dull → حقه فيه وحته لا

examination (مخرجاً جدياً) shifting dull .

- Transmitted thrill : بتخطف فايك وفيه المية بالايه الثانيه .

Subcutaneous tissue حطينا الايه الثانيه / wave ما تفر في

+ muscle (بدل) (ميك) حقه فيه تحت ال bridge (البرك) (ن)

وليس عيطه فيه .

Sensitivity: 95% breast cancer.

أو فحص (الأشعة السينية) أن لديهم breast cancer (علائم غير واضحة)
mamogram / في 95% cancer

(cancer ليس لديهم) normal 5%

≡ true → positive --- False → negative.

Specificity: لو حالة ما عندهم علامة معينة 95%
وهم ما عندهم علامة معينة أصلاً

true-negative --- False-positive.

(أفضل شيء لا يكونوا الأمن (high))

(ocult blood in stool → it's good screening test)

≡ gross ascites: ... metallic color (في البطن)

- dilated vein (above the umbilicus) → total

Flow upward / Portal hypertension (Flow radially)

≡ Abdominal signs: ...

- Grey turner → retroperitoneal bleeding + acute pancreatitis

↓ Cullen.

(bad pancreatitis)

- Blumberg (Rebound tenderness) = appendicitis

- pressed in magberne point:

اختبر في بعد ايدك

لا أنته ايدك بروج، لوجع ١٢ / (وسيفيه روج) ١٢

- differentiate appendicitis From renal colic (stone in Rt ureter)

Rovsing sign =

Left iliac fossa في

Rt = = يمين

Pain ← distention to colon ويزال ←
cecum

- الالتهاب في البطن peritonitis يكون ماعرسان

* Hint for palpation for abdominal pain:

- touch me not.

- Appetite وجبة عنده acute appendicitis يكون

• Pain in Rt iliac fossa 56% مميز not specific at abdominal pain

* appendix ← نسجها أنثوي Female < male

Pregnancy - ovarian cyst - ovulation (midcyclic pain) (أثناء التبويض)

- pointing test (apley) - يرفع فيه الوجه

- (breast pain) mastalgia وجبة عنده

- unilateral (أحادي) (multi or unifocal) - (multi or unicentric)

(cyclic - noncyclic)

- eyes status: إلى مرة أخرى (more serious)

Iliopsoas test : psoas major muscle → lat. vertebra

← يتصلب في lesser ... of femur

↓
Flexion of hip :

• لو في irritation لما تقدر فيه appendicitis

• المريض نايم supine ويرفع رجليه ولفوفه واميظف في knee لقت ← R iliac Fossa.
(المهورة في الساتر ٤)

Obturator sign :

internus
obturator muscle ↗ externus

↓
foot تدخل لـ جوة

• بعد في hip ← internal

rotation

• يقفل foot زحاج لبرق ...