

1st lect

Dr. Khaleel Alatar.

كيسر الاستاذ كحلان

Approach to patient
with GI signs & symptoms

History!

معلومات أساسية

- The first step in making any diagnosis
- We do history to present the case in physical Examination and determine the investigations

Steps/

1) Introduce Yourself

2) Get permission

3) Ask about demographic data (personal)

↳ Name, age, status, occupation
address, mental health

4) determine from whom take the history

(source of history)

family

patients

↳ Collateral history = history from other people related to patient

5) Ask about mode of admission

Emergency

Out clinic

normal visit

6) Ask about

CC: chief Complaint or PC: present Complaint

↳ Up to 3 Complaint, the main 3 & its duration

↳ Up to 3 Complaint, the main 3 & its duration

→ HPI / History of present illness

هل كان المريض يعاني من أي أعراض قبل هذا؟

Chronic illness

↳ She/he was Fairly well

هل كان المريض يعاني من أي أعراض قبل هذا؟

↳ She/he was in (his/her) usual state of health

Abdominal Pain / تحديد أنماطاً أفضل بالفرفر الأساس المرفق مثل

SOCRATES ⇒ سقراط للمساعدة في التفريق

S: Site	onset Acute (min - hrs) Subacute (hrs - days) Chronic (days - weeks)
O: onset	
C: Character ⇒ (Pattern)	
R: Radiation	
A: Associated symptoms	
T: Time	
E: Exacerbating & Relieving factors	
S: Severity (0-10)	* داء مع (character) يأخذ معها ال (pattern) وصف الوضع (مضغ ، حرقان ، ثقل) (الانتفاخ ، البلى ، الصع ، بعد الأكل)

أي وجع يعبر بالليل ويصعب عند النوم وراه مصيبي

Radiation very important in differential diagnosis

Ex/- epigastric pain radiating to back ⇒ peptic ulcer disease
(الوجع في البطن أعلى الظهر)

- pain radiating through to the back ⇒ pancreatitis
(الوجع ينفذ من الظهر إلى الظهر) ⇒ آلام حرقان

- pain in Rt upper quadrant and radiate to Rt arm or shoulder
↳ Gall bladder stones

- pain in Lt upper quadrant and radiate to Lt shoulder
↳ Splenic flexure

- pain in lower abdomen & radiate to legs
↳ Renal stones

association symptoms
سؤال عن الأعراض بنفس الجوان (GI) ، أما بقية الأجهزة
سؤال عنها لاحقاً

مثلاً / abdominal pain مع constipation أو diarrhea

يسأل بنفس الجوان من بآيته لاحقاً

مهم كثير عند اي مريض او تعرف اخذ واسأل عن ال
 Constitutional symptom
 [alarming symptoms] { Fever
 Weight loss } alarming
 appetite } وينطرح
 والاسأل

* weight loss → intentional [diet] during 6 months.
 → not " → loss more than 5% of weight

اكثر ان اناح ابدأ بعد اسأل عن كل حاجة آتت الجهاز الواحد ال ال مريض ال month
 dysphagia وجود aphthous ulcer وجود heart burn (حرارة) ال dysphagia

esophagus هال في dysphagia الodynophagia
 pain in swallowing

Weight loss → Intentional → عا طر حيم ديه قول وزن
 → Non-Intentional → alarm
 Weight loss mean loss of 5% in 6 months. خاصه Cancer

Itching هال معاوية Jaundice هال في liver

Colon هال في Constipation or diarrhea
 اذا كان الجواب موجود هرجو افضل نل مرقه (الفرق من جوده ال SOCRATES
 هال / اجن المريفين بوج رطن وطلع مرقه كان diarrhea بوج

يفضل نسو ال diarrhea هال في
 acute 1-2 week
 Subacute 2-4 week
 Chronic > 4 week
 Watery mucous bloody
 هال ال ال ال ال ال

* يكتب ال history ح لوقه المريفين وحب ال كان

* Endocrine problem can ↑ appetite like
 Hyperthyroidism

* pain + ↑ open appetite → endocrine problem ex: DM
 Hyperthyroidism

لازم اسأل اذا كان عند المريض أعراض مشابهة الى من قبل
(Previous similar events) من كان وكيف كان ولا يختلف هذا الموضوع

8) Past History

↳ Past **medical**

- DM, HTN, CVS, Renal
- Blood transfusion
- Vaccination - دواء من قبل

↳ Past **surgical**

عمليات جراحية الى من قبل
(وبن وكيف دليل)

لازم بالسلامة منه تجربا - من السابق بطايفه
مع من يحتاج - 5 منظم او كذا - 4 من اخيرة فحصه - 3 ادوية - 2 متى وكيف دوية - 1 تحفظ
من قبل

9) Drug History

allergy (صوب دواء)
منظم ادوية

Ill not dry
(لا تدوية المنوية)

Herbal (احصاء) واسأل عن
medical + **OTC**

side effects

تبع قرارات الفحص

8 - DM مرضا عنان

hypertension - القدم - كلى

DK pathy

chronic illness..

malignancy..

hereditary/congenital..

10) Family history

(CVS, malignancy, Renal, heart disease, asthma)

ولذا كان في مرفق مدائي بالعينة لازم ارسم

family history + DM + Pancreatitis + triglyceride > 1000
family history ← غالباً السبب
+ the pain try to hyperlipidemia

هنا مكان ادخل احصاء واسأل

عن ال **Ros** (الآخر اجلس)

Review of medical history systems
(سأل عن كل شيء 14 نسأله وهكذا...)

نقره بين ال (Obstetrics) وال (GI)

* CVS → dyspnea - chest pain - tachycardia... etc

* resp. → cough - chest pain - hemoptysis... etc [orthopnea نوبات في]

* neurological → headache - numbness - tremor - etc.

* causes of pancreatitis
 ↳ lipid ETAs
 ↳ Alcohol } most comm
 ↳ gall stone
 ↳ hyper calcemia
 ↳ viral infection [Mumps]

11) Social History

- living condition / Marital status
- Education / Habits → smoking - alcohol.

هل يستطيع العناية بنفسه
(Can care of himself or not)

الأهم + هل إذا كان قادر بعد تشخيصه

(DLA: daily living activities.)

- occupational / sexual.
- Contact → animals or people

Habits
أفضل من أن نسال بالليل
عشان نبتكنا خلاص مع المريض نفضل

أحيانا يصيب نوع من الحساسية اسمه /
hypersensitivity pneumonitis
مع الحيوانات أو الطيور يكون لها أخذ
مسكنات أفضل للتخفيف وما يحتاج حواد

Hypersensitivity pneumonitis
- extrinsic allergic alveolitis
inflammatory syndrome of lung
Control by repetitive inhalation

12) Travel History.

* Flu-like syndrome

Chest tightness
تألم عرقنا يكون

هل انا جالس مع احبائي للمريض انا حينه حاجه بارقه

GI symptoms /

The Key symptoms include /

- ↳ Abdominal Pain
- ↳ Dysphagia
- ↳ Heartburn → reflux
- ↳ Dyspepsia
- ↳ Nausea & Vomiting
- ↳ Change in bowel habit { diarrhoea / constipation
- ↳ Jaundice
- ↳ Weight loss

[1] Mouth:- → لا نرى فمنا زائفاً الفم

* **Appetite** *

↓ / ↑ معدل الأكل مع عدم مناعة / قلة الشهية ... etc

- ثم تتغير أحياناً تتوصل للخط أرفاض الكمامة

- سريريا **HBV** ما ~~بأكل كل أكل~~ (شبه شجرة الحنظل)

أو خفاف من السعال أو رعت الحاديات

ل يكون حاداً غالياً والله بقل يقبل الدخان بسبب **HAV**

* **Halitosis** ⇒ bad breath (تصلب أكل كبير / داخل الفم)

* specific halitosis / due to tongue - teeth - pharynx - stomach ... etc problem

↳ fetor hepaticus ⇒ smell of dead tissue / fishy smell [fecal]

↳ Chronic liver disease (liver cirrhosis)

↳ ethanal smell (الأسون)

↳ DKA or celiac disease, H. pylori

* **Burning tongue** → associated from reflex disease or Vit B12 deficiency.

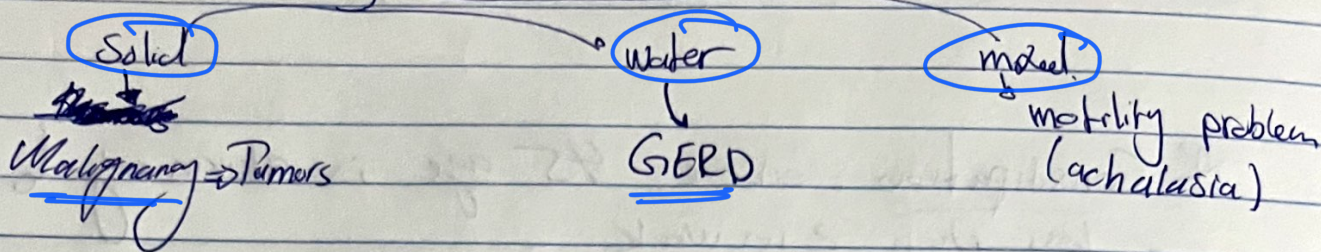
Vit B12 deficiency problem in { Stomach / duodenum / terminal ileum

* Xerostomia (dry mouth)

↳ associated with Sjogren's syndrome
or reflex disorder → قرح جفاف or with drugs.

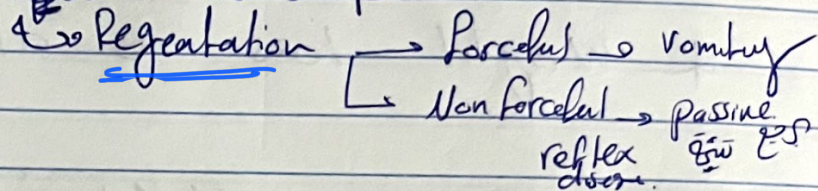
[2] esophagus:-

* dysphagia → alarm symptom



* Heartburn → حموضة / آحار

لحم اسأل عن

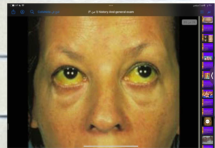
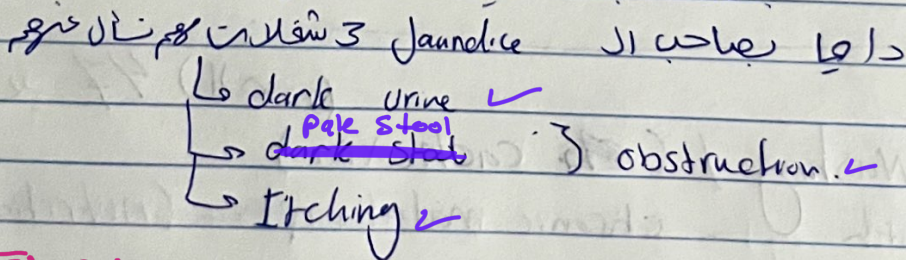


[3] abdomen:-

ECG (ال) Cardiac attack
epigastric pain لحم آحار
أي سرلين قوه عمر 50 سنة و مفاد

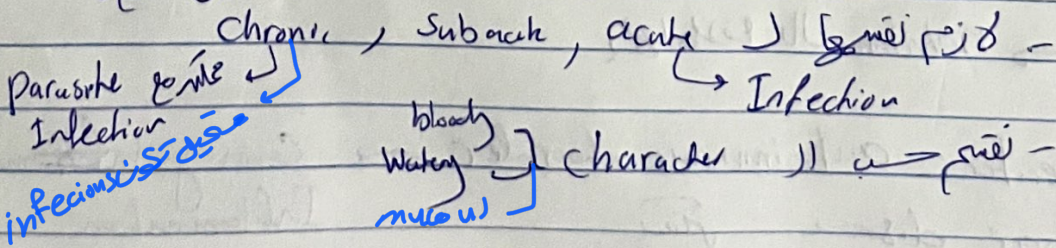
[4] liver [RT]

* Jaundice (Yellowish discoloration of skin, sclera & mucous membrane)
سأل متى بدأ و حين لا يذهب !

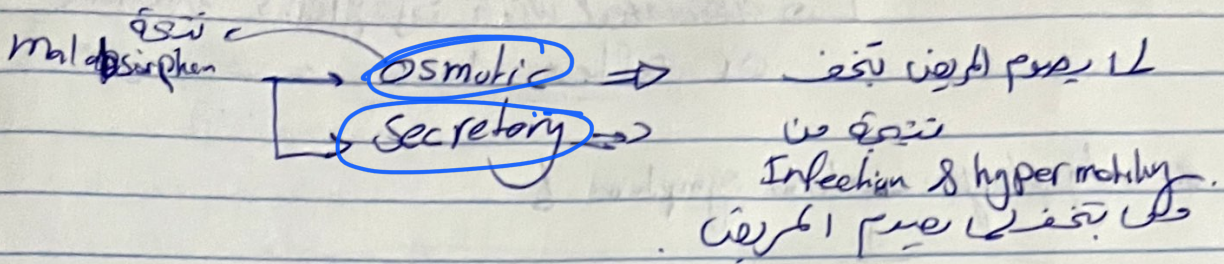


[5] Colon - Small bowel:-

* Diarrhea



معدة اقسام ال diarrhoea قسمة على



* B-symptoms / nocturnal symptoms من نال عن ال symptoms
 ↳ Fever - weight loss - appetite. [sweating]

* Constipation above 45 age is alarming
 - less than 2 in week
 - >25% of stool hard } criteria
 [hard stool < 2 time / week]

* Weight loss ⇒ alarming

→ Severity: - نفعه من انه صلا 10-15 رطل خفان → ناله من 1-10 كم رطل خفان

FMF / Familial Mediterranean Fever.

→ recurrent Polyserositis, AR autoinflammatory disorder
 → The preeminent feature is paroxysm
 (يحيى الحرقلة مرة كل فترة كالحرقلة Abdominal Pain
 وكلمة يتكرر ال severity
 رطل خفان)

! very Good history ال FMF

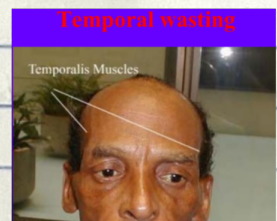
من سلا 4/7 (المرور)

* Temporal Wasting / (cachexia)
 associated with - chronic malabsorption (nutritional deficiency)
 ↳ malignancy.

↳ chronic illness in GE

* alopecia → Nutrition ال كالتلا!
 ↳ hair loss

↳ alopecia areata: autoimmune disorder → Causing inflammation
 ↳ celiac disease or IBD or hypersensitivity
 + Spider diles Hon co f
 La guis La distubkn central arteriolas in the arm) upper back J
 f
 (ail
 Tanner cien



* Aphthous ulcers $\Rightarrow$ pin point ulceration.

$\hookrightarrow$ 50% Idiopathic

$\hookrightarrow$ 50% $\rightarrow$ GIT disorders.

Crohn's

Celiac (gluten hypersensitivity)

pernicious anemia

$\hookrightarrow$ Vit B12 deficiency

H. pylori

reflux disease / peptic disease



[Crohn's or peptic]

سكتات في جدار القولون و في جدار المعدة

.. [Sclerotic ulcers]



* Palatal Petechia

$\hookrightarrow$ as a result of malabsorption

ADEK / Vitamin

Petechia $\hookrightarrow$ Coagulopathy

thrombopenia $\hookrightarrow$ liver $\hookrightarrow$ liver

Factor 8 $\rightarrow$ Reticulo endothelial system

(liver) $\hookrightarrow$ liver

* Fetus hepaticus

$\rightarrow$ Fecal smell

$\rightarrow$ liver cirrhosis

Jaundice

* Sclera

Sclera

{ strongly connected with Elastin & Collagen }

last & first

* Jaundice with normal sclera $\Rightarrow$ Hypercarotenemia

$\hookrightarrow$ Not attached to Elastin

* Glossitis [puffy light tongue]

$\hookrightarrow$ Vit B12 deficiency

pernicious anemia
Crohn's
Celiac disease



Virchow's node

* Virchow's node

[Stomach Cancer] until proven otherwise.

- left supraclavicular lymph adenopathy.



* Angular stomatitis (cheilitis)



→ nutritional deficiencies

B6, B2, B3, B9
Iron
proteins

* Spider naevus

dilation of central arterioles + collateral

→ distribution of SVC (in the arm/upper back /upper chest etc)
(3-5 normal)

Seen in

- liver cirrhosis
- Pregnancy
- steroid therapy
- hyperthyroidism.



(branchable.) (Petechea)



* Gynecomastia

- Enlargement of ♂ breast. [painful]

Seen in liver disease → granular tissue like disk tender
fat tissue obesity

In ♀s with liver disease ⇒ breast atrophy
(male hormones ↑) ↑testosterone, ↑E3

* Acanthosis nigricans

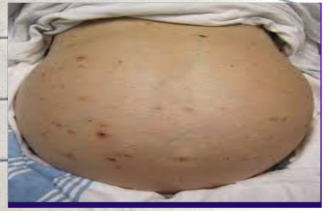
overgrowth of epidermis (velvety papillomatous)

DM, acromegaly, Insulin resistance, gastric malignancy



* Ascites

pathologic accumulation of fluid within
the peritoneal cavity



→ most common cause is liver cirrhosis

* Caput medusae

dilated veins around umbilicus Campel De morgn spots.

associated with benign lesion

Campbell De morgane

(سپید) Spider
nevasa بزرگ و کوچک



* Leukonychia

↳ white nail

as a result of hypalbuminemia



carcho
liver cirrhosis
lungs

* Koilonychia

↳ spoon nails

in iron deficiency Anemia..



* Clubbing

↳ any chronic illness

↳ IBD

↳ liver cirrhosis

↳ GI problem



* Cyanosis

↳ Hepatopulmonary syndrome [porto-pulmonary HTN]

↳ Heart problem (Rt heart failure)

سینه و ریه و IVC و LV و ریگ به پورتال

↳ auto pulmonary hypertension

مولکولهای گازی در ریه
lungs و



Campbell de Morgan
(cherry angioma) Vs

sprinkle naevus

Chast (أشعث) = sprinkles
(أشعث = أشعث)

{ Campbell de Morgan → Caput medusae }
(أشعث = أشعث)

أشعث = أشعث