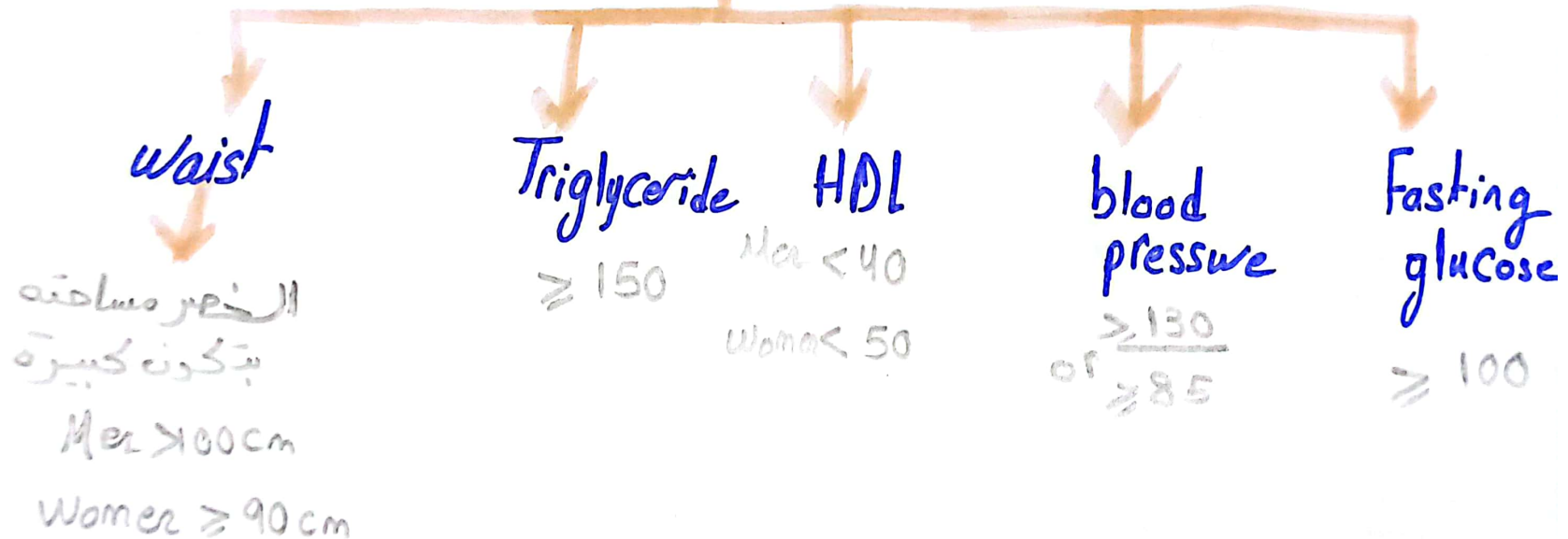


← الناس اللي عندها Metabolic syndrome يكونوا معرضين للسكري أكثر من غيرهم

كيف يعني أو شو هي الـ Metabolic syndrome ??? حالة بتزيد فيها عوامل الخطر فبتزيد ! احتمالية الإصابة بأمراض القلب والسكري... يكون عندهم عوامل خطر بتزيد بحجم الإنسان منقاه.

Risk Factor



* ملاحظة: - العرق الهندي يكون عندهم الـ Metabolic Syndrome
عندهم انخفاض عريضاً ..

الناس التي عندهم "impaired glucose tolerance" أو "fasting" هذا يكونوا بمرحلة

خطر هما ما معاهم سكري لكن احتمالية حدوثه وفرصته ينزول فيها هائي
الحالات كيفي يحسوا حالهم في:

برقم وعلوا "test" طبيب صيف التي بود روجل ال "test" ٩٩

who to test

ما عندهم اعراض
Risk Factors
Men 45
و اعراض
Women 55 وال

ما عندهم اعراض
ليس عندهم عوامل
فطرية
Men 35 , women 45

test

Fasting
blood
glucose

HbA1C

Wine
glucose

ما بنسخدموها
نعاينها xx

النسبة التي يتجهر

النسبة التي يرتفع عند الجلوكوز وطلبتم الاعتراف بتعريف بيت

الاعراض فجأة لكن Type 2 يتجهر الاعراض ببطء هيب نفرض واحد

الارتفاع عند السكر مع رسا ما تشخص كيف؟ بتعرف انهم مريض سكري؟

يكون اقل من 126 وال Fasting glucose اعلى من 200

والاعراض تبعت الارتفاع يكون thinking , Polymia , blurring vision , منكر

فستنگ گلوکوز کا انڈیکس

اقل من ۱۱۰

ہارڈ ایٹھنٹ
بگرن جیوی
وکل ٹریج جیس
سٹینڈ اوٹاٹ
بہرجع زھلو
ارفض

بین ۱۱۵-۱۲۵

بگون فی عندر
impaired Glucose
وھون بہولو
oral Glucose
tolerance
ٹسٹل دوری
ال فاسٹنگ

اکثر ۱۲۶

بشعر امرض
بگری بجا
بیلو اارہ
فحصین
دیگونو
انگی من
۱۲۶

← "GDM" سكري الحمل " هون الخطر مت على الام واطفالها

وعلى الرضفم اللي بيحبها كمانه وممكن يمرضها ليه قحالب
الامهات الرافعة بالسكري لازم يفعل فحص لكل النساء

بين الشهر 28-24 من الحمل , الخطر على الحامل يكون

اذا بحصل على كميات جلوكون كبيرة فجلوسه ا بغير

انسولين بكمية كبيرة لها ينولد ويشرب حليب

الحليب في كمية سكر اتقل فخصر عند ولادته

... severe hyoglycemia

كيفية التعرف إلى الحامل من سكري حمل؟
test

test

one hour

≥ 190

و بعد

how how

OGTT

two hour

Fasting ≥ 105

how how ≥ 165

بفعل لك شخص target بالوحسب العر والتمراف

فحص ال HbA1c يدل على؟؟؟

↑ HbA1c
يدل على
unControl
Glucose

↑ HbA1c
يدل على
خفر الإصابه
بأمراض
القلب

↓ HbA1c
يدل على
Control
Glucose

أذا غير لنا المعادله
كل ٣ شهور

← متى نبعمل →

أذا السكري
تعام كل
ثلاث شهور

type 1 (insulin)
لا يتم إنتاجه ١-3 مرات
فقدان الكلى ويجب أخذ حقن الأنسولين

type 2
نسبة إنا غير ذوات آاد
غير عادة أوبد يعرف
السكري عند ...

self monitoring
blood glucose

Method of $\leftarrow$
glucose Measure

1. Glucose Oxidase

→

phenol ال phenol ال hydrogel ال
peroxidase

reduction ال H_2O_2 ويطبع مادة ملونة بنفسها على
... w

2. Hexokinase → الكرومات

NADPH → حامي كمان بيضا
على ال UV

3. Clinitest: Ca^{+2} ال $Pelung$ ال السكرية ال

← لحا بدي آفتيس ال Glucose ل شخص لازم يكون مأكلا كاربوهايڤرات
عادي قبل بيوم قبل ب ١٥ ساعات ل كاسامة لكه صف اكر
لانو يصير ينفرز الحبلوكا عون وال epinephrine دبر مع برفقوا .

— الفحص داتما الصبح عشات السكر بيتاكر بالهرمونات

— بنحط العين من fluoride عشان ما يصير glycolysis داهم
اشي افضل ادر plasma وما يفتد العين مع RBC كسيرة

— ! ذا كان حائل دزني حخير ما بنغضي كميته ~~لي~~ كسيرة من السكر

Ketones

أكون مرتبها
أما بـ

أو بـ

hyperglycemia

إذا كان الشخص
معاه سكري

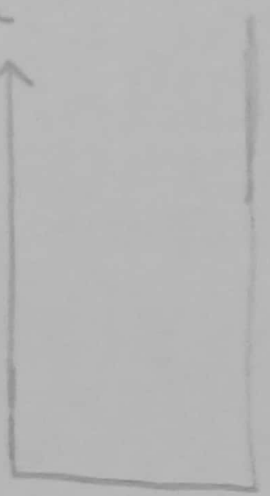
hypoglycemia

إذا كان حاد
بالكل دهون
أو عند Vamby
أو glycer
disease

Test for Ketones

acetoacetic
acid

سقيس ريس ال



lipid test :-

مريض السكري يعلم ريسو اعلو الصورة عندو اكانوا بخا حوامت

العدسة cardio disease اول ما ياحد الاوردية يعطو ابو فحص كل ٣ شهر وبعد ما

لها ريسو الرقم stable يعطو الفحص كل ٦-١٢ شهر ..

Renal test:-

قبل ما نغير عسر مثالي نعملوا الكلى سنت

لكن لما نطعم المثال نجسوه بشكل دوري eGFR وال Creatinine

وال albumin و Creatinine و هذا يدل على اcretion لا albumin ويكون

المقياس الضيق

Liver test:-

إذا استخدم علامات في البياض

autoimmune test:- Type 1

سببها مرضى

على الغدة الدرقية والعضم التحمل الوراثي للخلووت