

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغفل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصرة الأوامر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأت من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

الراوي : زيد بن ثابت - المحدث : الألباني - المصدر : صحيح الترغيب - خلاصة حكم المحدث : صحيح

بسم الله

ونبدء

والسؤال الي جه فيها من 3 سنين

Enumerate etiology and management of preeclampsia

فهي السؤال بيحي فيها على هيئة enumerate

etiology - management ياما

complications ياما

فاول حاجه انا هبدء اتكلم عنها هي ال etiology

فاكر يا واد درس السكر انا كان عندي 3 etiology

طيب انا هنا برده هيبقي عندي 3

اول واحد اسمه

Pregnancy induced hypertension

يعني الضغط الذي زاد بسبب الحمل

النوع الثاني

Pregnancy associated hypertension

يعني هي داخله اصلا الحمل وهي عندها الضغط

النوع الثالث

chronic hypertension عيانة الباطنه الي عندنا من زمان لان عندها

وجت حملت فجالها ضغط الحمل

العيانه دي الحالة بتاعتها زادت فبنسميها ايه

Pregnancy superimposed hypertension

يعني انا لعبتي كلها على مين ؟

Pregnancy induced hypertension

طيب ليه

ايه الي خلى الست الحامل دي يجيلها الضغط

بالرغم من ان مكنش عندها ضغط قبل الحمل

طيب تعالوا كده نفكر بذكاء

هو الضغط عندي بيعلى نتيجة ايه ؟

Narrowing of the blood vessels

طبيب الست دي قبل الحمل كانت تمام

ايه اللي جد في الرحم

الي جد ان بقى عندها رحم

وبقى فيه placenta

وفيه بيبى

طبيب والضغط بيجي منين ؟

من ال blood vessels

وهي ال blood vessels موجوده هنا فين ؟

موجوده في ال placenta

وجيت ابص لقبت فيها ايه

Chronic villi

الي رايحه فين ؟

على ال deciduas basalis

وبياخد الدم بيوديه فين

لل fetal blood vessels

يعني لل fetus

وال blood vessel ده عباره عن ايه

عباره عن طبقتين

حاجه اسمها endothelium

وحاجه اسمها muscles

فتعالى نعرف ايه اللي خلى الست الحامل يجيلها الضغط

احنا هنشوف مين ؟

المشيمه

رحت انا واخذ سهم كده من ال endothelium

وقلتك والله يا دكتور قد يكون

ولما اقول قد يكون

يبقى انا كده بتكلم في etiology اكيد ولا theories ؟

لا theories

طبيب ممكن يكون فين

ممكن يكون في ال endothelium

ايه يا دكتور الي حصل فيه

حصل فيه imbalance

شايك المواد الحلوه الي بتعمل vasodilatation مالها ؟

قلت

طبيب وهي المواد الحلوه دي زي ايه ؟

Prostaglandin E2

Prostacyclin

ماده مكتشفه حديثا اسمها ايه

Nitric oxide donors

فقد يكون تلك المنتجات الحلوة قلت

وفي نفس الوقت قد يكون ان المنتجات الوحشه زادت

I mean ان حصل ايه ؟

Imbalance

طيب مين المنتجات الوحشه

Prostaglandin alpha

Thromboxan E2

بيروميت ودي ماده وحشه جدا

خدتها قبل كده في بداية الولادة في حالة ال

preterm labour

لما ال contraction بدات تبقى محترمه هي دي الماده اللاصقه فتهتبدء تقع واكشف عنها في ال vaginal secretions

يبقى تعالى بقى لهذا الكلام

هو احنا بنتكلم مين

من داخل ال capillary wall

والي وانا مين ؟

ال capillary

احنا هنا عندنا خلايا اسمها ايه ؟

سيراميك (☺) مالها قلبت كليوباترا فجاءه عموما خلونا نكمل)

وبين السيراميك وبعده فيه ايه ؟

فوارق

اسد الفوارق دي هماده ايه ؟

اسمنتية

اسمها ايه ؟

بيروميت

طيب وانا في السيراميك لما اجي مثلا لركن حديد هعمل ايه في الفوارق

هحفها

طيب افرض انها متحفتش ايه الي هيجصل

البيروميت زاد

طيب ولو زاد يا دكتور ؟

كده هيعملي vasospasm

عملي

Vasoconstriction

طيب وساعتها ايه الي بيحصل

Hypertension

يبقى ايه الغلط الي هيجصل في ال endothelium

حصل imbalance

يا بعض المواد قلت يا بعض المواد زادت

طيب

تعالى يا دكتور

هو انت ليه يعني بتتكلم وكان ال blood vessel عبارته عن endothelium بس

او مال

لا ده فيه media كمان

برافو عليك انا عندي muscles صح
 طيب ازاى بيحصل عندي control على الاوعية الدموية من خلال ال muscles
 من خلال ان فيه حاجه اسمها
 Jaxta glumerular apparatus
 يطلق ماده اسمها
 Rennin angiotensin - aldosteron system
 ايه اللي بيحصل يا دكتور
 اللي بيحصل ان لا قدر الله لو واحد عمل حادثه
 وفقد دم
 هيدخل في
 Hypovolemia
 طيب ومين اللي هيحس بيها ؟
 الكل
 هتحس عن طريق ايه ؟
 عن طريق جهاز اسمه Jaxta glumerular apparatus
 فيبتدي يحسها ويطلع مين
 Rennin
 ويطلع مين ؟
 ال 1 angiotensin
 اللي هيتحول بعد كده لمين
 Angiotensin 2
 اللي هيروح مطلع مين في الاخر
 Aldosteron
 واللي هيروح ويعمل
 Salt & water retention
 والاوعية الدمويه انقبضت
 ويفضل الله volume ال عالي
 يبقى هو بيطلع امتى
 وقت الحوادث
 وقت ال renal hypoxia
 طيب ايه اللي حصل هنا يا دكتور ؟
 لسبب غير معروف
 قد (يعني theory)
 hyper sensitivity قد تلاقي ان في الحوامل دول ندهم
 Rennin angiotensin - aldosteron system لل
 هم اللي حساسين زياده
 فلما بقوا حساسين زياده ايه اللي حصل
 الاوعية الدمويه انقبضت
 طيب واياه اللي حصل لما انقبضت
 Hyper tension
 طيب شايف اخر حاجه في ال muscle كاتبهالك ايه ؟

انا عندي المشيمه دي بتغذي البيبي والبيبي ده بيكبر
فلازم كمية الدم الي داخله تكون ايه
عاليه
يعني

High flow

انا كتبتك جنبها ايه
ان أي منطقه بيكون فيها كده بيطلع جنبها
شويه

Vasoactive peptide

vasoconstriction تعمل

بتقلل شويه من سريان الدم
مينفعش عندي خالص الكلام ده هنا
انا عاوز احافظ على إذا البيبي
فعارف بيطلع هنا ايه

Placenta protease

فانت لازم تعرف ان مفيش منطقه في جسمك الا والدم دخوله فيها controlled by VAP
طيب

عشان الدم ميقاش سايح كده في الجسم

لا د بتطلع تقوم تحد من سريان الدم في ال organs كلها

ال placenta

انا عاوز اكسر عندي تلك الماده عشان احافظ عى دخول الدم للبيبي

طيب اكسرها بايه يا دكتور

هكسرها عن طريق حاجه اسمها

Placental protease

طيب ايه الي حصل بقى هنا

ان الست عندها

Placental protease defecency

طيب فبقى مين الي يلعب لوحده ؟

ال VAP

vasospasm عملتي

فرغتلي الضغط عندي

كل دي اسمها ايه يا دكتور ؟

Theories

وفضلنا عندي لفتره طويله جدا مبنقولش غيرهم

الضغط بيتج عن عيب في ال BLOOD VESSELS

ياما endothelium ياما muscles

ياما imbalance of cotrolled factors

ياما المشكله في ال muscles

أي كلام مش مهم

وفضلنا عليه لحد وقت قريب

لما حديثا بصينا في الرسمه ثاني وركزنا

احنا هنا مش عندي بس blood vessels
 لا ده انا عندي كمان
 Trophoblast
 وهذه ال trophobalst
 نصها ماله ؟
 غريب
 ليه ؟
 لانه جاي من الاب
 عندي الببي بمشيمته
 50 % منه من الاب
 يانهار ابيض عارف الام ممكن تعملها ايه ؟
 Antibody reaction
 ويحصل عندي
 Antigen - antibody reaction
 وهذه ال complex الي هتنتج هتترسب في جدار الاوعيه الدمويه وهتعمل عندي
 Vasospasm
 هتلاقيني على الرسمه مطلع سهم من ال trophoblast
 وكاتيلك عليه immunological
 وعاملك عليه علامة صح
 يعني ايه علامة صح
 يعني ده الاحداث كمان هو the most accurate
 طيب يا دكتور ما معنى الكلام ده
 ان كم في الميه من الستات الحوامل يجيلهم الضغط
 100 %
 لان ده حاصل في كل الحوامل ان البيهات سهم من الاب
 لا يا حبيبي
 متقدرش تقول immunological theory الا اذا كان فيه
 Genetic predisposition
 ال 10% بس الي هيجيلهم ضغط اثناء الحمل هم الي عندهم Genetic predisposition
 ليه ؟
 لانه يحصل immunoilological reaction قوي
 وتتكون عندي هذا ال complexes الي هتترسب في جدار الاوعيه الدمويه لدرجة ان يجيب الضغط
 يبقى دي القصة الحقيقيه
 الي بتحصل
 طيب وبتحصل بنسبة كم في الميه ؟
 10 %
 طيب والي يخليك متمسك قوي بالنظريه دي ان الي بيجيلم ال preeclampsia
 Absolute بيكون ايه ؟
 Primigravida
 وانت عارف ان الحاجات المناعيه دي بتيجي مره وبعد كده يحصل ايه ؟
 Solid immunity

السؤال الشفوي

اومال ايه الحالتين اللي هيجي فيهم في ال multigravida ؟

ياما واحده جالها preeclampsia في الحمل اللي قبل كده

لانه عامل زي السكر ممكن يبقى recurrent

الحاله التانيه انها تكون superimposed

يعني واحده عندها اصلا الضغط يعني عيانه غالبا مالها ؟

سنها كبير بتاع 35 سنه كده

يبقى هم دول الحالتين اللي ممكن يجي فيهم ال preeclampsia في ال multigravida

تمام كده يبقى ال immunological theory هي دي احدث نظريه موجوده عندي

اومال زمان كانوا بيقلوا ايه

لا دول كانوا بيقلوا كلام اهل قوي

يقولوله انت شكلك قاعد بتزعل نفسك قو

او انت شكلك قاعد بتاكل اكل مالح قوي

طيب وايه كمان قديم عندك

فيه ال atrial natriuretic factor

لقوا ان اللي عندهم hypertension هذا ال atrial natriuretic factor بيكون عالي

اه بس مش هو ده اللي جاب الضغط

ده هو علي نتيجته لزيادة الضغط

ربنا سبحانه وتعالى خلى أي ضغط يزيد عندي او أي volume يزيد عندي خلى فيه حاجات حساسه

في نهايات ال

IVC

SVC

Rt atrium

يحسوا بالحجم العالي او الضغط العالي ويطلعوا ماده اسمها ايه

Natriuretic

عشان تعمل ايه

Natruasis

فيقل الضغط ويرجع للطبيعي

بس ده مش etiology ده ممكن اكر يكون sequences

طيب وقديما كانوا بيقلوا ايه كمان ؟

ان فيه over destined uterus

شوف قالوا ايه

شوف الهبل

وعاوزك تردلي على هذه الاسباب

اصل اما بيبقى عندي بيبي كبير ومشيمته كبيره والميه كثيره

الكلام ده بيضغط على الاوعيه الدمويه فيزود الضغط

الكلام ده صح ولا غلط ؟

لا غلط

اومال ايه تفسيرك ان البيبي ابو مشيمه كبيره او اللي كبير وميته كثيره بيجيلهم الضغط

عشان ايه ؟

ال immunological theory

ماهو البيب الكبير ده ابو ميه كثيره ومشيمه كبيره
 مش بس المشيمه اللي كبيره
 او مال ايه
 كمان ال trophoblast كبيره فالرد المناعي هيكون اكبر
 والحاجه التانيه ان البيب الكبير هيضغط على مين ؟
 على ال renal vessels
 فتطلعلي مين ؟
 Rennin angiotensin اكر
 وقلنا ان الكلام ده غلط
 او مال الحقيقي ايه
 Sensitivity for nomal values
 لكن مفيش حاجه تزوده
 يبقى هي دي النظريات اللي عندي
 والكلام القديم ده كله افتكاسه اشطب عليه
 طيب على فكره بقى
 ان الضغط اللي بيزيد في الحمل اكتشفنا انه يزيد في انهي اسبوع ؟
 في الاسبوع ال 20
 في النص الثاني
 يعني زيه زي مين بالضبط ؟
 زيه زي السكر بالضبط
 شفت ازاي
 وال pathophysiology هيفسرلي ليه زادت في النص الثاني
 لان البيب هيقول لما مته ايه
 ماما انا عاوز ضغط
 يعني عاوز تدخليلي دم كثير
 طيب بالذات في اول 20 اسبوع ولا بعد كده ؟
 لا بعد كده
 طيب ما المشيمه 500 جرام ازاي يا حبيبي هزودلك الدم
 فملهاش حل غير ان هذه ال villi تخش على ال deciduas basalis بتاعة الام
 هيقوم واخذ ال media بتاعة ال spiral vessels
 وده بيحصل normally في الاسبوع ال 20
 طيب ايه اللي حصل بقى
 Pathognomonic
 اللي حصل ان هذه القصة محصلتش
 invasion of media of spiral vessels يعني حضرتك ال
 اللي المفروض يحصل عندي على الاسبوع ال 20
 محصلش
 طيب ده معناه ان ال preeclampsia بتظهر امتي ؟
 في النص الثاني من الحمل
 امتي ؟
 لما الكلام اللي فوق ده ميحصلش عشان كده ال preeclampsia لو عاوز اعملها screen

هيبقى بعد الاسبوع الكام برده ؟
 بعد الاسبوع ال 20
 لو واحده عندها الضغط وهي في الاسبوع ال 12 لضغط ده اسمه ايه ؟
 Pregnancy associated
 طيب ولو واحده ولدت وعندها الضغط برده يبقى
 Pregnancy associated
 افما ال pregnancy induced
 بيبدء عندي في الاسبوع ال 20
 ويختفي باختفاء السحب
 هو ايه السبب ؟
 ال placenta
 وهتختفي امتي ؟
 في الولاده
 الله
 نسخه من مرض السكر
 يبقى ال preeclampsia بتيجي في الاسبوع ال 20 ماعدا في 5 حالات
 اربعة مع بعض وواحد لوحده
 الاربعة الي مع بعض
 Twines
 Vesicular mole
 Polyhydraminous
 Hydrop fetalis
 عشان ال 4 دي مشتركة ان فيها مشيمه كبيره
 ففيها ايه كتير
 Trophoblast كتير
 طيب وخليت مين لوحده
 Antiphospholipid syndrome
 طيب بالذات ايه بقى
 هناخد ال character بتاعة العيانه
 بالذات لو primigravida
 اه منا قولت ده قبل كده
 ماعدا في حالتين قلناهم قبل كده
 Recurrent
 Superimposed
 يعني ايه Superimposed يعني عندها ضغط الباطنه الي خدناه قبل كده
 وده بيكون في السن الكبير واللي بيخلفوا كتير
 وبالذات لو obese
 وبالذات لو extremity of age
 عارف الست هتلاقيها كاتبه على ظهرها ايه
 لو اقل من 20 سنه عفوا انا مش عارفه اعمل control على ال blood vessels
 ولو اكبر من 35 سنه

عفوا انا فقدت هذا ال control
وممكن الاقي بقى في ال past history بقى حاجات
renal disease زي
على فكره انا ممكن ازود مرض كمان
SLE
اشمعنا لانه مرض مناعي فاي لخطه في المناعه هتجيبها
طيب بقى العيانيين دول هيحصلهم ايه
بص على الباثولوجي
بص تحت خالص على الباثولوجي
هتلاقي راسمك خرطوم
طيب انت لما جيت قفشت على الخرطوم
معدش فيه ميه عارفه تطلع منه من قدام
فهيجصل ايه ؟
هيجصل ischemia - necrosis لكل ال tissues اللي حواليه
طيب والخرطوم من وره
هيفرقع
يعني ايه ؟
يعني هيعملي hypertension - eodema
طيب انت ليه ابتديت بهذا الكلام
انا ابتديت بهذا ال mean pathology
لو هتتخصص نسا وولاده
وتقعد ستين ينة تدور ايه اللي نقل هذا الباثولوجي من المشيمه للعين مثلا للقلب للاطراف
طيب يبقى هذا المرض systemic ولا local
It is asyndrome
Ch ch by من قدام hypoxia - necrosis - ischemia
معاهم hypertension
Eodema
فين يا دكتور ؟
في كل حته
او مال ليه سميتوه hypertension
لان ال millstone of this disease is increased blood pressure
طيب ليه يا دكتور ابتديت بالباثولوجي
لانه تطلع clinical picture معينه
S&S
وجالي مين وعملي complication معينه
عارف ايه الحكايه
ايه هي اشهر clinical picture للناس اللي عندهم الضغط
No complain
Nothing
انا يبني مبشتكيش من أي حاجه
الضغط ده اصلا مسمينه ايه ؟

القاتل الصامت

يوم ما تلاقيه symptoms - signes

يوم ما يبقى الموضوع sever

طيب يعني الست يوم ما تشتكي يبقى حصل ايه

Complication

هتيجي تشكيلي منها

طيب يلا بينا نكمل هذا الموضوع

واستحاله يتحفظ غير بهذا الشكل

استحاله يتحفظ غير بالباثولوجي من فوق لتحت

ايه اللي بيحصل عندي يا دكتور

انقل الرسمة بقى

من فوق لتحت

هيحصل عندي يا دكتور

Ischemia of brain

جدع بقى اللي يقولي لو ده حصل هيحصل ايه ؟

Eclampsia

ليه ؟

عارف يعني ايه eclampsia

يعني انا بنادي على الناس الحقوني يا جدعان انا بتشنج

عشان حد يلحقني ويديني ايه magnesium sulfate

ليه يا جماعه

انا بنادي على الناس في هذه التشنجات

طيب والخرطوم (الوعاء الدموي اللي واصل لمخ يعني ☺ بس احنا مقضينها سباكه بقى)

عارف الخرطوم هيورم ويفرقع

عارف ده معناه ايه في المخ

Hemorrhage

ال complication اللي على المخ hypertension فرقع عمل ايه

Hemorrhage

Ischemia اللي هتقلب ب eclampsia

طيب انزل عندي تحت شويه

غير المخ فيه عندي العين

طيب وايه اللي بيحصل على العين

نفس الرسمة

Hemorrhage - eadema

خلاص بقى يا دكتور

انا مش هتكلم انا كتير

يعني ايه eadema

يعني papileadema

يعني ايه hemorrhage

يعني retinal detatchment

فدي ال complication لوحده

وده ممكن يجي سؤال ؟
 اه يا سلام يقولك enumerate complication of preeclampsia
 انزلي تحت شويه
 القلب
 ايه الباثولوجي الي حصل
 لما حصل ischemia على القلب فدخل عندي في
 Browen atrophy
 تمام
 طيب ناتج عن الضغط
 هيصلي ايه في القلب ؟
 Heart failure
 يعني العيانه دي ممكن تدخل في HF
 يا نهار ابيض
 وتجيلك صدرها ببقلل اسمها ايه ال complication دي ؟
 Pulmonary edema
 برافوا عليكم
 طيب تعالوا ننزل تحت شويه
 liver لل
 ايه الي حصل فيه عندي ؟
 Ischemia - infarction
 يا خبر
 انت عارف ده معناه ايه ؟
 Liver cell failure
 يعني الست ممكن تخش في فشل كبدي
 يعني هتدخل في multi organ failure
 المرض ده صعب جدا
 العيان بتاعه بيخش العناية يوم الثاني والثالث بيموت
 طيب يا دكتور وال edema الي عندي في ال liver بتعمل ايه
 هتشد عندي capsule
 اسمه glison capsule
 ومن كتر ما هي عماله تشد عندي يعمل ايه
 Liver rupture
 ولما يفرقع الكبد يعمل عندي ايه ؟
 Acute abdomen
 طيب ومعاها ايه
 Intraabdominal hemorrhage
 انزل تحت شويه
 ال suprarenal gland
 ويحصل فيها ischemia وحاجه اسمها ايه ؟
 Apoplexy
 والكلمه دي معناها طبقات

لما يحصل عندي hemorrhage في طبقات
كل يوم حنة hemorrhage في ال gland
وهكذا يوم ورا يوم
لحد ما هيدخلني في ايه ؟
Adesonian
Suprarenal failure
ماشي يا دكتور
انزل بعد كده
ننزل للكلي
حصل عندي ischemia في الكلى
لا كله الا الكلى
انا عندي عضوين حساسين جدا في الجسم
ال pituitary
Kidney
ساعتها اقول يارب
افتكر الجدول بتاع الدكتور ابو الاسرار والدكتور اسامه
الفرق بين ال
Renal tubular necrosis
Cortical necrosis
لان ال RTN ده reversible
كان له character كده
لكن ال cortical necrosis irreversible
يعني كارثة الكلي راحت
عشان كده انا مبستناش
على الست اللي عندها الضغط دي
ولازم افضل اقيسلها ال uric acid
لانه اول حاجه بتتغير
واول اما بيعلي اعرف ان الكلي ابتدت تاثر
انزل لتحت شويه
هو فيه لسه تحت يا دكتور ؟
اه طبعا اياك تنسى ان أي complication عندي في الاوبسي
Maternal + fetal
ايه اللي حصل عندي في ال placenta من كتر الضغط
Accidental hemrrage
وايه اهم سبب له عندي
Preeclampsia
ممکن تدخلني في ايه ثاني بقية السلسلة
DIC
يعني ايه ؟
دم سايل
طيب اقولك تعرف منين ان الست دي جالها accedintal hemorrhage

اقولك ان الست دي تبقى حامل وفجاءه
 اه يا بتني
 اه يا (acute abdomen) مثقفه قوي الام دي ☺)
 ةبعدين ايه الي حصلها ؟
 علامات ان فيه ايه
 Internal hemorrhage
 يبقى لو جبتلك حاله
 واحده حامل وعندها الضغط وفجاءه acute abdomen
 Shock
 ومفیش external bleeding
 تبقى يا ايه يا ايه
 يا
 Rupture liver
 ياما
 Accidental hemorrhage
 طيب وايه تاني
 IGR
 Preterm labour
 IUFD
 طيب
 IGR ليه
 ولد دي ثلاثيه مشهوره قوي
 Preeclampsia
 IGR
 Vasculopathy
 طيب وال
 Preterm labour
 احنا حفظناكم يا ايه يا ايه
 يا spontaneous ياما induced
 طيب و spontaneous ليه ؟
 من الضغط العالي ده الضغط عالي لدرجة انه ممكن ينفجر عندها وتموت
 قربنا سبحانه وتعالى عملها حمايه حلوه قوي
 هيقوم مفرقلها مين ؟
 المشيمه
 ولما تفرقع هيجصل ايه ؟
 تخش في ولاده
 وينزل الجنين والمشيمه ويقل الضغط
 وانت كدكتور لو لقيت واحده حامل ودخلت في preeclampsia
 وهتدخل في مضاعفاته هتسيبها ولا تنزل الببي
 لا هنزله حتى لو
 Preterm

تعالى هنا ده انا قايلك كمان انها ممكن تدخل مني في حاجه اسمها ايه

HELLP

H يعني hemolysis

EL يعني elevated liver enzymes

LP يعني low platelete

ويجيله syndrme كمان اللي هو DIC

وتفاجأ أن المريضه دي من كتر المواد المترسبه على جدار الاوعيه الدمويه هتخش عندي في

Micro idiopathic hemolytic anemia

يعني التفسير ممكن يكون من السيندروم د او من ل DIC

وخذ بالك هي دخلت السيندروم دي

خلاص كده ماتت

ساعدوني يا جدعان

انا عندي hemolysis معدش عندي اكسجين للبيبي

ساعدوني يا جماعه المطبخ بتاعي انضرب

يعني ايه المطبخ بتاعي ؟

ال liver

ساعدوني يا جماعه انا بنزف من كل حته

طيب انت عشان تساعدنا لازم تشخصها الاول

حد عارف كلمه واحده نشخص بيها ال HELLP

Olive green jaundice

يبقى اكتب تحت ال HELLP بتتشخص ازاى ؟

Clinically

انك تلاقي

Olive green jaundice

investigation اعمل

اعمل يا واد liver function test

اعمل CBC

واعمل coagulation profile

تمام خلاص اتأكدت انها HELLP

هتسكت ؟.

لا هعالجها

علاج الحاله S&S

يعني ايه

Symptoms

Steroids

يعني علاجها symptomatic treatment

عوض كل حاجه

عوض الدم

عوض الاكسجين

عوض liver support

طبيب يا دكتور كده احنا خلصنا ال complications
لا لسه

Later on complications

زي السكر

يحصلي recurrent

يحصلي resistant

طبيب انت ليه اجلت الشكوى يا دكتور

لان معنى ان العيانه بتشتكي يبقى عندها مين ؟

Pathology

وان حصل عندي complications

طبيب ايه اشهر شكوى عندي

ثلاثيه مشهوره اسمها

Neurological theory

الحق يا دكتور مصدعه

يا خبر اهدى

blurring of vision دكتور

يا خبر اهدى بس

Papilleodema

Nausea & vomiting

يبقى كل الشكاوي جايه منين عندي

من ال edema

طبيب العيانه زرقه وصدرها بيقلل

دي اسمها symptom of complication

الحق يا دكتور العيانه تعبانه وبطنها بتوجعها قوي بالذات فوق من على اليمين

Epigastric pain

عارف العيانه دي لو سبتها 3 ايام ؟

هت rupture

الحق يا دكتور

بطلت تجيب urine

يعني دخلنا في oliguria و anuria

طبيب يا دكتور

الاعراض دي انا مش هدور عليها ؟

ليه ؟

لان كونها حصلت يبقى معناها ان المرض ده sever و complicated

او مال بدور على مين

Screening

يعني بقيس الضغط باستمرار وخاصة لل predisposed

يبقى انا هبتدى من عيادة ال antenatal care

ليه يا دكتور ؟

عشان ابتداءا من الاسبوع ال 20

هقيسلك الضغط

واقيسلك الزلال في البول
 واشوفلك التورم في رجلك
 بشكل دوري
 المرض الوحيد في الدنيا الي فيه ال sign قبل ل symptoms
 هيقولك يعني ايه hypertension
 يعني ياما اعلى من 140\90
 ياما الاحسن
 ان systolic زاد 30 عن الي قبل كده
 وال diastolic
 زاد 15
 س ده يتطلب انك تبقى عارف الي قبل كده
 سالك سؤال واحد
 الضغط ده بيتقاس ازاى ؟
 وهي نايمه ولا قاعده ؟
 والله حاجه من اتنين
 يا semisetting
 ياما lateral
 المهم انك تشيل ضغط الحمل على الاورطى
 طيب هسالك سؤال ثاني
 الضغط ده زاد ليه ؟
 زاد حضرتك عشان ال etiology الي حصل
 طيب خشي لي على ال sign التانيه
 Protenuria
 البروتين ليه نزل عندي في البول
 اقولك ليه نزل عندي
 عشان مين الي بقى damage ؟
 الكلي
 هل كل البروتين ؟
 الالبيومين ده الي بيقع لكن لما ال glomeruli تدمر بقية البروتينات هتقع
 بتبقى ايه
 Nonselective
 ودي كلمهمهمه
 طيب امتى ال protenuria دي يتقال عليها وحشه ؟
 لما تبقى ضعف ال normal
 وهو ال normal كم ؟
 150
 يبقى لما توصل ل 300 ملجم \ ليتر
 دي الي بتنزل في البول وبسميها plus 1
 ضعف ال normal
 فاكرين الكلمه دي شفناها فين قبل كده ؟
 في ال fibrinogine

برافوا عليكم
 في ال normal بتبقى من 200-300
 وفي الحمل بتبقى ضعف ال normal
 خدناها فين كمان
 في ال BSG
 وخذ بقى عندك اساله من دي في امتحان الشفوي
 بيني هي ال protenuria دي بتبقى selective ؟
 لا يا دكتور بتبقى non selective
 طيب وسببها
 Glomerulie حصلها damage
 طيب وبتقيسها ازاي
 زمان بال boiling
 ليه بقط استيك اسيد
 يعمل phosphorus incrustation
 ماهو انت بتعرفه ازاي كنت لما بسخن بلاقي سحابه بيضا
 ومين اللي هيديني نفس النتيجة ؟
 ال ph
 عشان كده حطيت ال acetic acid عشان امنعه
 الكلام ده خلاص
 يعني خلاص الشرايط اللي اسمها ايه
 الدوستيت
 يعني خلاص عدت ممكن اقيسه بالشرايط
 عارفين يعني ايه +1 يعني 300 ملجم
 يعني الحاله mild
 طيب لو بقت ++
 الحاله بقت sever
 وفيه جهاز تالت كده بيقسوه بتوع الباثولوجي
 اسمه مش مهم
 طيب لكن خد بالك
 ان الست وهي بتقيس البروتين في ال urine عندي
 Exclude
 ايوه Exclude ايه يا دكتور ؟
 False protenuria
 اشهر موضوع مشهور في الستات انها تجيبلك عينة بوول شوية بول طالعين من المرضي
 ياخدوا ال epithelium بتاع ال vagina
 ده بسميه ايه protenuria
 False
 عشان كده لما تديها الكوبايه
 قولها اول 3\1 ارميه في لشارع
 وهاتيلي التلت اللي في النص

عشان كده الطريقه دي اسمها ايه ؟
 Mid stream urine sample
 طيب و Exclude ايه ثاني يا دكتور ؟
 Exclude UTI
 يعني ايه ؟
 Infection
 ودي ثاني اشهر سبب لل protenuria
 اني عندي
 Pus cells
 يبقى عينة البول مش مجرد اني اقيسها بالشريط الاقيها +6
 لا لازم ابعتها للمعمل عشان يعملوا
 Urine analysis
 طيب وتالت حاجه لازم اعملها Exclude مين
 انها تكون orthostatic
 يعني من الوقفه بتاعتها
 لوواقف بقالي 9 ساعات هتلاقي ال vertebra ضاغطة عندي على الحالب
 ضاغطة على ال vessels بتاعة الكليه وعملت congestion
 اسمها orthostatic
 وده اسمه
 DD
 ويقولك هنا بيتدي الشفوي
 يقولك ايه يبني اسباب ال protenuria
 اه حضرتك السبب الاكبر
 False
 Polluted
 UTI
 Orthostatic
 طيب
 وبعد كده نكمل بقى
 Lower limb eadema
 مش مهمه في التشخيص
 لكن مهمه جدا في الشفوي
 لكنها مهمه جدا في الشفوي
 ليه
 لان normally
 بيحصل
 Physiological eadema
 بس بتكون فين
 Below knee
 لكن لما تطلع
 Above knee

انا كده دخلت في
 Pathological eadema
 عايز تعرف ال preeclampsia
 صح
 يبقى تقول
 Appearance of hypertension - protenuria and pathological eadema
 في ايه
 Primigravida
 Healthy يعني مكنش عندها الضغط
 After the twenty week
 lower limb eadema طيب ال
 ممكن تبقى
 manifesta او Occult
 يعني ايه occult ؟
 يعني مستخبيه جوا
 interstitial tissues موجوده في ال
 manifested طيب
 بتبان ازاى ؟
 قوله يا دكتور هشوفها في ال foot
 هحط صوباعي على ال malleulus
 هشوفها في ال tebia
 Chin of tibia
 هشوفها في ال vulva
 By inspection
 هشوفها في ال abdomen
 يعمل قشرة البرتقانه
 اطلع فوق
 هشوفها في العين
 Papilledema
 واسوء نوع بقى اللي هو النوع الثالث انها مش عارفه تعمل edema
 ليه يا دكتور ؟
 لان حصل sever hemoconcentration
 طيب ولما حصل بشكل عنيف على مين في الدم ؟
 ال incotic pressure
 من غيراما يحصل عندي أي edema
 طيب انت زعلان ليه
 بص اقولك انا هزعل ليه
 لما الاقي عيانه عندها الضغط
 110\160
 وعندها الزلال
 متوقع اشوف الحاجه الثالثه اللي هي مين ؟

ال edema

لقيت رجلها رفيعة وزني الفل ومفيش أي اثر لل edema
انا ازعل جدا

لان فيه حازه زودت ال oncotic pressure
عارف ايه هي

Sever hemoconcentration

وده يعمل tenser زياده والعيانه تموت

لكن قبل ماشوف ال edema كالعاده لازم Exclude ال 3 انواع بتوع ال edema
الي هم

Physiological

ببقى bilateral - below knee

General causes of edema

يا جدع ما احنا عرفنا

ال cardiac وال renal وال lymphatic

Hepatic

Angionuretic

او

Exclude unilateral edema

ده سؤال في الجراحه

طيب معنى كلامك يا دكتور ان عياني كثير بيجيلهم الكلام ده

حوالي 10 % من الحوامل

والعيانه يجيلها الضغط وهي يعني بنت لسه 19 سنه (بتوع طب استثناء واهو ميزه يا جماعه الضغط يجيلنا متاخر ☺)

والعيانه مش بتشتكي من حازه

يبقى لازم اكتشفها بدري بالفحوصات

احاول اكتشفها بدري

عموما أي investigation عندي متقسمه ل 3 خانات حد فاكهم

Investigation for complication

Investigation for etiology

Investigation for diagnosis

يعني ايه يا دكتور

Investigation for diagnosis

هي حازه واحده بس عندي

الزلال

Investigation for etiology طيب ايه ال

I mean انك تعمل screen

مش عملناه قبل كده لبتوع السكر

طيب تعالى نعمل screen لبتوع الضغط

Doplar

مش هو هيحصل تغيرات في الوعاء الدموي طيب ما كل ما اكتشفها بدري يكون احسن

هعمل حازه اسمها roll over

يعني ايه

يعني العيانه بعد ما كانت نايمه على جنبها الشمال

فجاءه هنيما على ظهرها

هلاقي ضغطها على اكر من 20 مليمت زنبقي

حد يعرف التفسير

العيانه كانت على جنبها الشمال عادي

فجاءه نيمتها على ظهرها

الرحم ضغط على ال renal vessels

وطلع شوية rennin - angiotensin

وهي عندها ايه

Hypersensitivity

فالضغط يعلى بس الطبيعي انه عمره ما يعلى عن 20

اه هبعلي شويه

طيب تعالى نعمل حاجه ثانيه

هات ايديك وحطها في ميه ساقه

لو جيت تقيس الضغط في هذا الدراع هتلاقيه على شويه

لكن هتلاقيه عمره ما على عن كم ؟

عن 20

انما لو لقيته على في الجسم كله واكر من 20

المرض الوحيد اللي خدته ويعمل كده بدون تفسير هو مين

ال preeclampsia

المرض الوحيد اللي بيقرب ال asospastic local وتبقى systematic هو ال preeclampsia

حاطلك عندي اختبار وقابلك فيه ماده عندي بتزيد في الدم

اسمها ايه

بيروميت

برافوا عليكم

وماده ثانيه بتقل في البول اسمها ايه

Calcium

ويسيب الدرس كله

ويقولك طالما الموضوع خطر ازاى اكتشفه مبكرا

قوله فيبرونيكتين هيكون عالي في الدم

قوله الكالسيوم هيكون عندي عالي في البول

ومعناها برده ان الكالسيوم قليل في الجسم

عارف حتى احيانا عندنا بيعالجوا المرض عموما انهم بيدو المريضه اقراص ايه ؟

كالسيوم

طيب وانتي مقتنعه ولا مش مقتنعه

لا مش مقتنعه طبعاً

لان الكالسيوم المفروض بيعمل vasospasm

فيه ناس بيعترضوا على الحته دي

طيب واياه ال

Investigation for complication

يا دكتور ؟

واخدلك من كل complication

ال vasospasm الى حصل في ال vessels شد

ال ischemia بجد شدة
وال edema بجد شدة
لدرجة انه يحصل ايه ؟
Tonic contraction في الجسم كله
لدرجة ان الظهر يعمل arch
اسمها ايه
Opesotinous
وتلاقي عندي الست هتبتدي تزرق
ليه هتبتدي تزرق
لان حضرتك هخبيبتدي يحصل عندي
Tonic contractions of respiratory muscles
عشان كده الست لما تبتدي تزرق
متعرفش تاخذ نفسها اكثر من كم ثانيه ؟
30 ثانيه
برافوا عليك
بين هذه ال 30 ثانيه hypoxia عنيقه
طيب بعد كده هتبتدي تخش في ايه ؟
Clonic
ايه ال clonic ده
نداء
لا مش نداء ولا حاجه
انت مش عارف الي حصل
الي حصل انه مع ال tonic stage
حصل sever hypoxia عندي
في كل ال ms بتاعة الجسم
فايه الي حصل يا دكتور ؟
الي حصل ان بقى فيه anerobic metabolism عندي
فابتدي يحصل ايه
Metabolic acidosis
وده الي هيدخلني في المرحله الي بعدها
الي هي مين ؟
Clonic
كل الجسم عندي هيببتدي يخش في تشنجات
يا عالم
حد يصلح ال acidosis الي عندي دي
Clonic contractions
هتفضل مستمره قد ايه ؟
من 3-5 دقائق
والغريب ان ال clonic في جميع عضلات جسمك
يعني ايه ؟
يعني في ال somatic وال smooth muscles

يعني واخده كمان ال GIT وال urinary

فجاءه تلاقي الست حصلها

Spontenious urination

طيب وال GIT

فجاءه تلاقي حصلها

Spontenios defecation

ومن فوق

Spentinous vomiting

وكمان ال contraction حتى في البق

ممکن تعرض على اللسان

يا خبر

الست دي ممكن تتخفق بسهولة في هذه الحاله

Asphyxia

حد يقدر يقولي ليه

عضت على اللسان حصل hemorrhage بلعته

vomiting حصل

aspiration حصل

اخر مشهد هتزعل منه

سخن موووت

هو ال pyrexia

Metabolic acidosis

عنيفه خلى كل عضلاتن الجسم تنقبض تنقبض

حد يفكرني زي ايه

زي العربيه او المروحه

العربيه باظت والماتور بقى سخن

ايه اللي بيحصل للعربيه

تفرقع

لا بلاش تفرقع انت هتعمل حاجه بمفتاح العربيه

switch off هعمل

يعني هقفل العربيه

عشان نغير الميه (اللي هي ال acidosis) وعشان الحراره اللي عليت عندي

طيب واذاي الجسم هيعمل switch off

Coma

ودي اخر stage عندي

di protective mechanism

تهدي

مفيش طريقه ان contraction يقف غير انه يغمي عليك

طيب وبعدين ايه اللي يحصل

buffer system ال

يبتدي يعالج عندي ال metabolic acidosis

وبعدين ايه اللي يحصل

ال pyrexia تهدى وتروح لوحدها
 طيب افرض يا دكتور الحاجات دي م راحتش
 عارف لو المرض شديد
 ممكن يحصل
 Fits even at coma
 الله
 عارف دي اسمها ايه
 Status eclampitus
 بقى عند حضرتك
 Recurrent eclampsia
 وانا comatosed عمال يجيلي تشنجات تشنجات
 يظهر ان المرض بسيط ولا شديد ؟
 شديد
 وهنا اخرته ايه ؟
 الموت
 على فكره بقى
 انت لو شفت واحده بتتشنج هسيبها ولا هتولدها ؟
 Sure لازم هولدها
 لان الليله كلها والسبب كله موجود فين ؟
 في ال placenta
 طيب يبقى لازم نخلص منه
 شيل ده من ده
 يرتاح ده عنده
 طيب ايه رايك بقى
 انا عندي مرض غريب جدا
 اسمه
 Postpartum eclampsia
 يعني انت شيلت ال placenta
 ومع ذلك ما زالت الست دي بتتشنج
 ايه رايك ده حاجه حلوه ولا زباله ؟
 طبعا زباله
 واي حاجه وحشه احطها لك كم في الميه ؟
 10 %
 والتانيين 90 %
 70 % منهم بتحصل antepartum
 و 20 % منهم بتحصل intrapartum
 طيب ممكن يجي السؤال بشكل تاني
 Enumerate complication of eclampsia
 واكبر مشكله لاقبها في حلکم
 انکم کاتبين ان الست هتموت من 3 حاجات
 هتموت من
 Asphyxia

Metabolic acidosis

Hyper pyrexia

لكن نسيوا حاجه كبيره قوي

Complication of pre-eclampsia

نفسها

مش ال eclampsia دي حاجه جديده وفيه مشاكل ثانيه ممكن تكون معاها

يبقى كلهم يذكروا

ويذكر معاهم ال criteria

الي هي اسوء واحده

هي criteria

حد عارفها

بصوا انا مش هقولها كلها

انا بس هقولك طريقه حفظها

انا هقسمها عندي لحاجتين الي هي

يا preeclampsia وحشه

eclampsia وحشه

يعني ايه eclampsia وحشه

يعني fits وحشه

اكثر من خمس مرات

وعارف مين كمان الوحشه

ال postpartum

عارف كمان يعني ايه وحشه

يعني coma وحشه اكثر من 6 ساعات

وكمان انهي نوع من انواع ال coma

Deep coma

ده معناه ان eclapsia وحشه

طيب يعني اه preeclampsia وحشه

يعني كل الحاجات الي بتاعة ال preeclampsia وحشه

اول حاجه

Hypertension

امتى عندي الضغط يبقى اسمه عالي 110\160

دي علامه وحشه

وايه كمان يا دكتور

والحراره 39

يعني ايه 39

يعني muscle contractions

Hyperdynamic

عارف الحراره دي خلت ال pulse كم ؟

120

خلت ال repiratory كم ؟

اكثر من 40

كل دي signs عندي
 لكن انا كان عندي 3 signs
 ايه هم ؟
 Hypertension
 Proteionuria
 Edema
 طيب وفارق معايا ال edema
 اه طبعا اسوء انواعها النوع الثالث
 طيب
 وكمان ال symptoms وحشه
 مين اسوء وحده
 oliguria & anuria ال
 طيب فاضل حاجه
 اخر جزئيه في ال criteria
 Complication وحشه
 مين اسوء واحده
 Hellp syndrome ال
 يعني يا دكتور
 انت بتقسم ال preeclampsia لكم مرحله بالضبط
 شايف ال types الي عندي
 Enumerate types of preeclampsia
 mild -1
 sever -2
 ده كان جه سؤال قبل كده
 Discuss criteria of severity
 فرحت قلتلك يا واد تعالى نقسمهم مع بعض
 يعني ايه
 Criteria of severity
 بص بيني
 رصه كل ال symptoms
 Nausea
 Vomiting
 Oliguria
 Anuria
 Headache
 Blurring of vesion
 كل ال symptoms معناها باثولوجي
 والباثولوجي حاجه وحشه
 بجانب
 Blood breasure more than 160\110
 أي complication تحصل سواء في ال mother او ال baby

لعلكم ده انت كده هتكتب الدرس كله
 لانك هتكتب كل ال signs وكل ال complication
 وكل ال investigation
 طيب ومين الحاله ال mild
 الي مفيهاش هذا الكلام
 طيب ومين ال fulminating
 دي حاله بتورم بتورم لحد ما بقى فيه
 Brain edema
 وعندي
 Hyperreflexia
 طيب يبقى بدل كل ده واعصب نفسي
 منا احسن اعمل ايه
 Prophylaxis
 هتتابع مع البعيانه من الاول
 antenatal care في ال
 عشان اعمل ايه
 Early detection
 من الاول خالص
 طيب تعالى بقى نبص على العلاج
 وكالعاده هتلاقيه متقسم لايه عندي ؟
 ل 3 خانات
 علاج ما قبل الحمل
 اثناء الحمل
 ما بعد الحمل
 واثناء الحمل حاجه من اتنين
 ياترى هعمل observation ولا هعمل termination
 طيب يا دكتور
 ايه موضوع ما قبل الحمل
 ال preconceptional care
 ايه الهدف منها
 الهدف ان الستات اعملهم
 Early detection of preeclampsia
 طيب ومين العيانيين الي عرضه للمرض
 Obese
 Primigravida
 DM
 Exteremities of age
 اقولك حاجه
 كل العيانيين
 بس انا بركز على دول
 كل ما تجيلي عيانه

هقيسلها الضغط
وهشوف الزلال في البول
وهشوف رجليها لو مورمه
ولو لقيت واحده فيها التغيرات دي
هروح عاطيها ايه
نص قرص اسبوسيد كل يوم
حد عارف ليه
بص يا سيدي
اسبوسيد ده اسمه
Prostaglandin inhibitor
طيب هو ال Prostaglandin موجود في
شايف رسمة ال vessels
سبحان الله
لقينا ان ال platlet بتطلع عندي ال Prostaglandin بس من النوع الوحش
ولقينا ال endothelium
بيطلع شوية Prostaglandin
بس من النوع الحلو
الحلو طبعا اللي هو بيعمل
Vasodilatation
طيب فهمت عندي ولا مفهمتش (لا مفهمتش 😊 بس يا مسهل يارب) د
فهمت ان اشهر نظريه عندي هي
Imbalance between prostaglandine
طيب وانت لما ادبت هذا العلاج بتعمل ايه
بمنع تكوين الاتنين
الحلو والوحش
بس فيه عندي حته حلوه قوي
ان اللي بيصنع الحلو مين ؟
ال endothelium
الي خلاياه فيها
Nucleus
فال inhibition اللي عليها ماله
Reversible
هتقدر بعد شويه تطلعي ال Prostaglandin ثاني
وهتطلعي مين ؟
الحلو
لكن ال inhibition على الوحش
Irreversible
لانه على الصفائح وهي
Anuclear
فبقت المحصله واحده على الاتنين
لكن ال endothelium بيجدد نفسه

فانا كده رجعت التوازن
 زودنا الحلو وقللنا الوحش
 طيب لو لقيت العيانه في
 Preeclampsia بقى هتعمل ايه
 هتعمل conservation ولا termination
 وملهاش غير اجابه واحده
 مين الي هعملها conservation
 ال mild cases
 Other wise
 Terminate
 الي هم ايه
 Sever
 Fulminating
 Eclampsia
 طيب هنعمل conservation
 لمين
 وايه السبب
 ولحد امتى
 هي دي الاسئله
 لمين ؟
 في حالات ال mild degree eclampsia بس
 ايه الهدف يا دكتور ؟
 يووووووووو
 نفس الكلام
 Early detection of complication
 يعني ايه يا دكتور
 يعني انا قاعد حضرتك حاجتها في المستشفى
 وخايف عندي لمشاكل تحصل
 سواء fetal او maternal
 فيوميا
 بخلي 3 يتابعوها
 يلا مين الي هيتابع العيل ويسمعه يوميا
 النايب
 ومين هيقس الضغط يوميا
 الامتياز
 ومين هتقيس الزلال الي نازل في ال urine
 ست الحكيمه
 طيب وهنعمل ايه اسبوعيا
 نفس اللتلاته دول
 النايب هياخذها من ايديها اسبوعيا ويعملها
 Fetal well being test

طبيب والامتياز
 هياخذها الباطنه يعملها لفه كلى وكبد و fundus
 وست الحكيمه هتشوف الوزن
 وبهذه الطريقه اكتشف أي مشاكل عندي
 طبيب وابه ثاني يا دكتور
 هو ال conservation of diabetic كان فين ؟
 antenatal care كان في ال
 في العياده واحيانا كنت بضطر احجزها
 انا هنا انا كاتبلك ان العيانيين دول مالهم ؟
 محجوزين
 طبيب وهنتابع ازاى الضغط يا دكتور
 باطنه
 Bed rest
 Sedatives
 طبيب يا دكتور هتدي antihypertensive ؟
 شايف ناس بتقول ادي وناس بيقولوا لا
 طبيب تعالى نشوف الناس الي بيقولوا لا
 ليه منديش
 بيقولك
 It does not stop progress
 يا جماعه
 hypertension المرض ده مش
 او مال ايه
 pathology of blood vessels ده
 غصب عنه
 مفيش حاجه هتقف غير لما ال placenta تتشال
 مفيش حاجه بتمنع تقدم هذا المرض الا الولاده
 اتفقنا
 تمام ان ادوية الضغط مالهاش أي لازمه خالص
 ليه يا دكتور
 لان الباثولوجي شغال
 مش بس كده
 ايه كمان مخليها عندي ممنوعه ؟
 ان عندي
 Vasospasm
 فالضغط العالي ده الي بيخلي شوية دم يطلعوا من بوز الخرطوم
 يا جدع
 سيب شوية ضغط يدفعوا الدم
 antihypertensive وتمدش دوا
 خصوصا ان الحاله mild ولا sever
 Mild

طيب مانت لما تقلل الضغط هتقلل قوة الدفع
هتقلل قوة دفع الدم للبيبي
يبقى انا مش هديه لسببين

Does not stop progress of the disease

والسبب الثاني

Decrease blood flow to the baby

والسبب الثالث

The case is mild

او مال هنديه امتي ؟

في الحالات ال sever

الي ببقى خايف المخ يفرقع فيها

وبرغم المحاضره الي انا قلتها دي

بندي ولا مبنديش ؟

بندي ☺

بتاخذ ايه

اكثر دوا ينفع يتاخذ اسمه

Alpha methyl dopa

واحفظ الجرعة

250 ملجم اربع مرات في اليوم

Up to 2 gm

يعني لغاية عندي كم مره في اليوم

8 مرات

لازم تعرف هو بيشغل ازاى

هو اسمه ايه في السوق ؟

الدوميت

بيشتغل central ولا prephiral ؟

لا بيشغل central

والله هو شبه الابنفرين

فبيقلل الابنفرين وال نورابنفرين central عندي

طيب اشمعني ده ا دكتور الي بتدوه ؟

The most safe drug on the baby

طيب وال

B - blocker

CCB

حلوين بس بينزلوا الضغط جامد وده ضرر على البيبي

عشان كده تلاقيني كاتبلك عليهم

بحرص

لان بيقللوا ال

Fetal blood supply جدا

طيب يا دكتور

هنفضل مقعادينها في المستشفى

مريحينها

وبنديها اكل خفيف ملح (مش معدوم من الملح لا خفيف)

SEDATIVES

Alpha methyl dopa

لغاية امتى

mature لغاية ما الببى يبقى

ياما الببى يحصله

Distress

وممكن ادي steroid

هتلاقيني كاتب _ + ليه

ليه ممكن مديهاش

stress لانها اصلا في

steroids فهي هتطلع

مش ناقصه هي

complication طيب لو حصلت أي

خد منها سهمين

maternal يا

fetal ياما

وتكتشفهم ازاى

او Clinical

By investigation

complication طيب معناه ايه ان حصل

sever يبقى قلبت

ولو قلبت المفروض نعمل ايه علطول

Termination

اقولك هعملها امتى

mild والحاله mature

او

Sever

Fulminating

Eclampsia

In respective to baby lung maturity

انقاذا لحياة مين ؟

الام

الي ممكن تخش في

Intracranial hemorrhage

طيب وهعملها termination فين

eclampsia room في ال

الي كل صفاتها حاجه واحده بس

عارفين هي ايه

الهدوء

الاضاءه خافته

الاصوات خافته
 عشان الست دي ممكن تخش عندي في fits
 وفي هذه الاوده
 متوفر ادويه
 اللي هي ايه
 ماغنسيوم سلفات
 Antihypertensive
 ابتدي ادي الادويه
 طيب وانت بتدي الادويه عملت ايه ؟
 اول ما العيانه جت فحصتها
 artificial rupture of membrane هعمل
 وبعدين استنى ساعه
 وبعدين ادي ال oxytocin بتاعك
 انها امتى تعمل CS
 حد عارف ايه المفتاح عندي ؟
 كلام عام
 لو ال pt is not fit for induction
 Any associated obstetric indications
 Fetal or maternal distress
 3 اسباب اتهرسوا عندي
 انها ال heart disease غالبا بيولدوا ايه
 Vaginal
 انها ال preeclampsia
 يا كده يا كده
 وحاول تطول على قد ما تقدر
 ليه ؟
 على بال ما الحراره تهدى شويه وعشان ال acidosis
 اياك ييني تعمل CS في واحده عندها acidosis و hyperpyrexia
 طيب وهي في الاوده اللي قلنا عليها بتاخذ ويين
 ماغنسيوم سلفات
 Antihypertensive
 الماغنسيوم سلفات بقى
 بيشغل ازاى
 شايف الرسمه اللي عندك دي
 بيشغل على ال motor end plate
 واكتب عليه علامة صح
 تقوم ال contractions متحصلش
 يا دكتور طيب ما هو برضه بيشغل على الكلي
 يا ولد اكتب
 Mild duritec
 بيشغل يا دكتور على المخ بيعمل حاجه اسمها subcortical compression

يا ولد اكتب عليها mild

Main action on

Myo neuronal junction

يهدى فيها الكالسيوم release

فيهدي مين ؟

fits ال

طيب واستفدت يا دكتور من ال mild diuretic action

اهي تقلل الضغط شويه

طيب استفدت يا دكتور من ال subcortical compression

اخي تقلل ال fits شويه

اومال ايه المشكله بقى

ان هذا الدوا ماله

سم قاتل

ليه

لان الطريقه الوحيدده لاجراجه هي الكليه

فسهل جدا في الحاله دي اني اوصل لل toxic level

طيب هعرف ازاي اني وصلته

ماهو انت لما بتدي الدوا ده مبيتسكتش

اومال ؟

هتفضل تتابع انعكاسات الركبه

اسمها ايه ؟

Knee reflexes

وامتى تروح

لو الماغنسيوم سلفات ال level بتاعه وصل من 8-12

طيب تاني حاجه بتتابعها

ال respiratory rate

طيب وامتى يروح لو الماغنسيوم سلفات وصل من 12-15

وتالت حاجه بتابعها

ال level of consesiousness

وعندي العيانه دي لو بقت comatosed

يبقى دي علامه من علامات ال toxicity

ليه يا دكتور عرضه لل toxicity

الدوا مش بيخرج غير عن طريق الكلي

والكلي هنا ايه اخبارها

تعبانه

يبقى لازم ادي الدوا بحرص

طيب والدوا ده لو زاد ايه مشكلته

عارف لو زاد في الركبه

يضيع ال knee reflex

عارف لو زاد قوي

يعمل ايه في ال respiratory ms

يضيئها
عارف لو زاد قوي لدرجة 15-20 ممكن يعمل ايه
Cardiac arrest
لانه بيضغ ال myonural junction
الي في القلب يقوم موقفه
وخصوصا كمان انا بعمل depression of vasomotor center
الي في المخ
فالدوا ده مصرين في الامتحان انك لما تديه لازم تعمل ايه
قسطرة بول
وهاخد بالي من البول وهو نازل نقطه نقطه
طول ماهو نازل بمعدل 30-60 ملم \ hour
انا مطمئن
لكن اول ما يظهر أي عرض من اعراض ال toxicity
هاه ادي ايه علطول
كالسيوم
كالسيوم جلوكونات
10 ملي 10 % الي خدتوه قبل كده في الاطفال
الجرعه بتاعة الماغنسيوم سلفات بقى
حفظ مقدس
4-6 جرام slowly iv
وبعدين
1-2 جم كل ساعه
لكن لو لقيت ال knee reflex ضاعت
وقفه يا دكتور
طيب امتى اديه IM
ممنوع
انما فيه ناس بيدوه
الي معندهمش الجهاز بتاع حقنه
طيب ولو الحاله مش بتنزل من القسطره كويس او ال knee reflex بدء يروح
هدي ايه عندي
والله فيه حل من اتنين
يا ca gluconate
ياما ايني ادي من الاول diazepam
وده الي بيدوه في امريكا
عارف انت لو قتلته انا بدي ماغنسيوم سلفات
هيضحك عليك
طيب ومين ال antihypertensives الي عندي
كاتبلك الاربعه
والاربعه محدش منهم بيتاخذ
Hydralazine - direct vasodilator
عارف ليه كاتب جنبه صح

عشان ال MCQ

The drug of choice in case of preeclampsia is -----

Hydralazine

انما لو جيت تدور عليه في السوق

اتشال

اقمنع

طيب ايه الدوا الثاني

Combined alpha & beta blocker

Labetnolol

وده غالي جدا

ايه يا دكتور الدوا الاولاني مش موجود والثاني غالي

والدوا الثالث والرابع

Nefedpin - diazoxide

ودول dangerous

لانهم بيوطوا الضغط جامد

ولو وطى جامد مين الي هيموت مني ؟

البيبي

اومال ايه يا دكتور الي بستعمله

Others

دوا اسمه

Sodium nitroxide

اسمه التجاري ايه نترات

الدوا الثاني اسمه

Nitroglycerin

بيعمل ايه

Vasodilatation لل vessels

دول بيتاخذوا في الرعاية

ممنوع عليك حاجتين

diuretics ممنوع تدي رغم ان عندي edema

hypertension رغم ان عندي

طيب ليه

hemocincentration لانها هتزداد ال

طيب ولو زاد

fits هتخش في

الا لو اضطرت

مين المضطر

Heart failure

plasma expander ممنوع تدي

volume over load لانها هتعمل

انا ممكن اديها بس بحرص شديد

طيب تعالى بعد ما الست تولد

هتسال عندي عن الرضاعة

وال contraception

فيه حتة مهمه جدا

انا الماغنسيوم سلفات مش بوقفه بعد الولاده بيستمر بعدها من 24 ل 48 ساعه
ليه

Postpartum fits

دي ممكن تحصل up to 10 days

والحمل اللي بعده العيانه عرضه انه يبقى recurrent

Screening لازم للحاله دي

لمزيد من المواد المفرغة

على الفيس بوك

صفحة تفريغ المواد الطبية


www.facebook.com/dr.tafreegh

نحبكم في الله

إذا عجبك أي شيء متفرغ تابع لصفحة أو جروب

تفريغ المواد الطبية

وحييت حضرتك تنقله افضل

بذكر المصدر أو بدون

المهم إن المعلومة توصل لغيرك

واحتسب إنك بتوصل معلومة لغيرك

وإن شاء الله لك من الأجر الكثير بإذن الله

ويكون في خدمة الإسلام

ويكون سبب في علاج مريض باختلاف اسمه أو جنسه أو دينه

اللهم اجعل عملنا خالصاً لوجهك الكريم

اللهم آمين

سلام بقا ☺