



**Ідеологія “клініки
одного дня”
 (“КОДА”)
в пренатальній
діагностиці.
Річний досвід.**

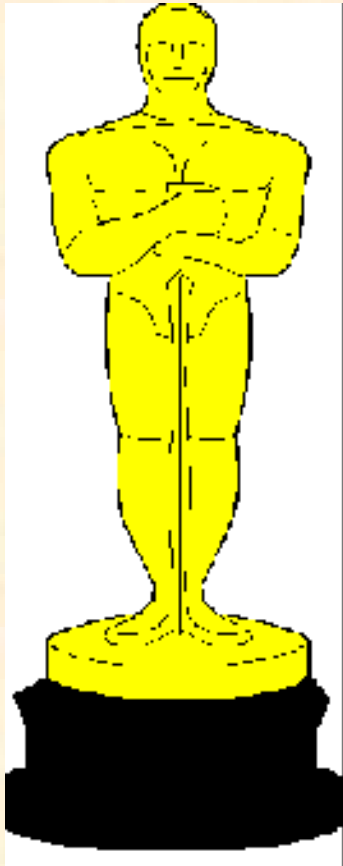
Олексій Соловйов

Оцінка ризиків аномалій
плода в I триместрі:

11 тиж. 0 днів ÷ 13 тиж. 6 днів

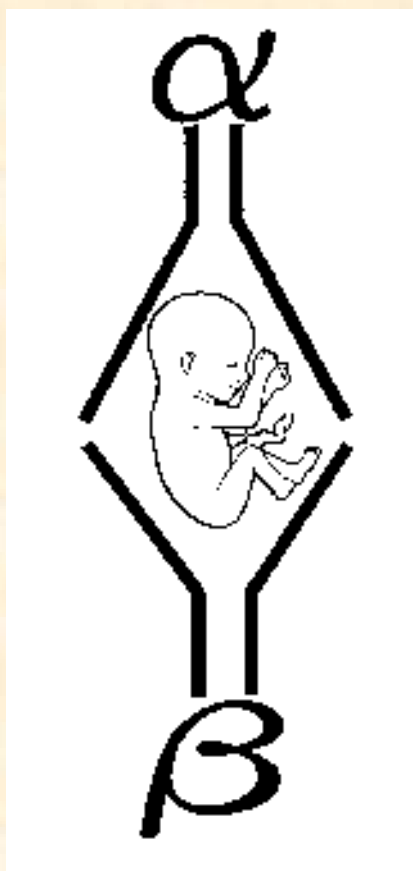
при КТР плода 45 мм ÷ 84 мм





OSCAR –
One
Stop
Clinic for
Assessment of
Risk for
fetal anomalies





КОДА –

Клініка

Одного

Дня для оцінки ризику

Аномалій плода

(“КОДА” – заключна частина цілого музичного твору або його окремої складової)





- Пацієнтка здає кров для обстеження, що виконується безпосередньо після отримання зразку крові





- Експертне УЗД з оцінкою можливих хворобливих ознак та ЧСС, КП, НК, ТР, ознаки “метелика”, при необхідності – доплер ЖП

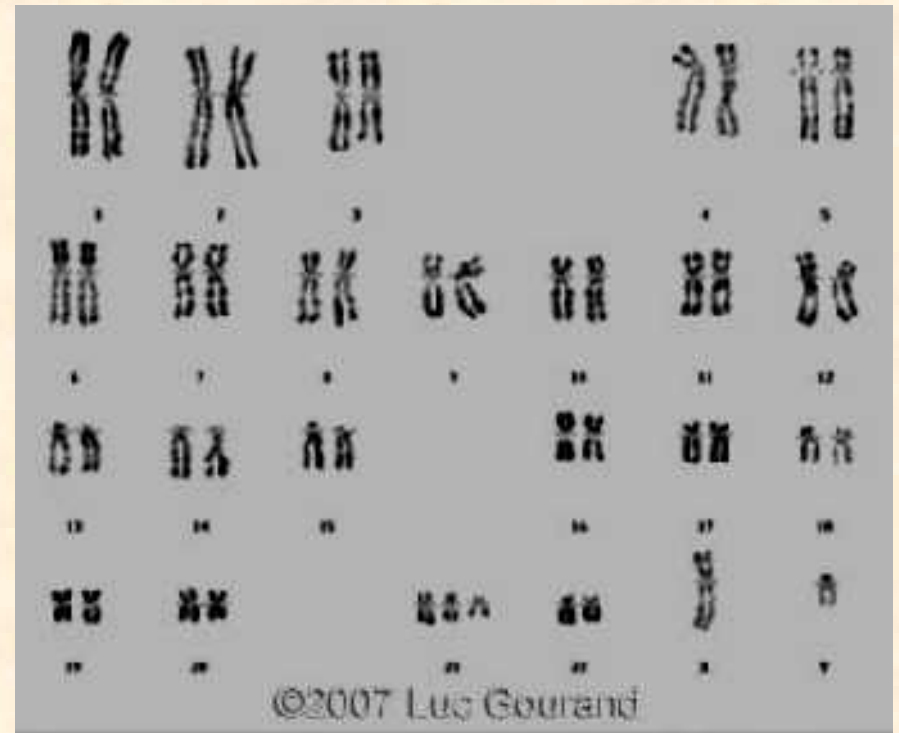


- Розрахунок особистого ризику одразу по закінченні УЗД в присутності пацієнтки на засадах віку матері, її ваги, точно визначеного віку вагітності, рівня біохімічних ознак та ультразвукових ознак за допомогою програмного забезпечення Fetal Medicine Foundation; пояснення отриманих даних та надання порад родині



В разі необхідності при бажанні родини -
діагностичне втручання з метою
цитогенетичного дослідження.





Чутливість до визначення плодів з Т21 поєднаного ультразвукового та біохімічного обстеження в термінах вагітності від 11+0 до 13+6 тижнів складає близько 90% при хибно-позитивних відповідях в 2-3%.

“An integrated sonographic and biochemical test at 11 + 0 to 13 + 6 weeks can potentially identify about 90% of trisomy 21 fetuses for a false-positive rate of 2-3%. Copyright (c) 2005 ISUOG.

Screening for trisomy 21 by fetal tricuspid regurgitation, nuchal translucency and maternal serum free beta-hCG and PAPP-A at 11 + 0 to 13 + 6 weeks.

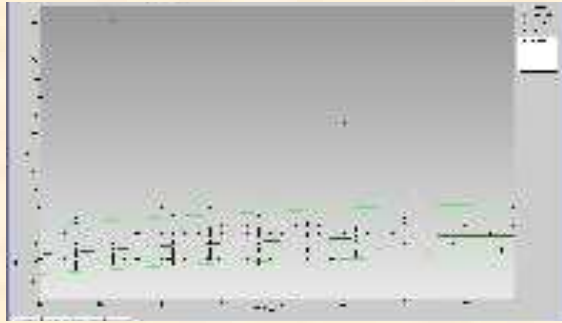
Ultrasound Obstet Gynecol. 2006 Feb;27(2):151-5.



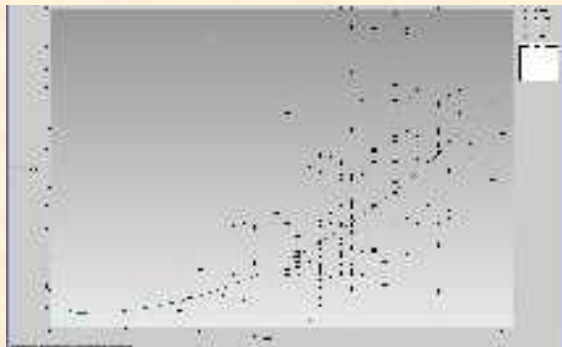
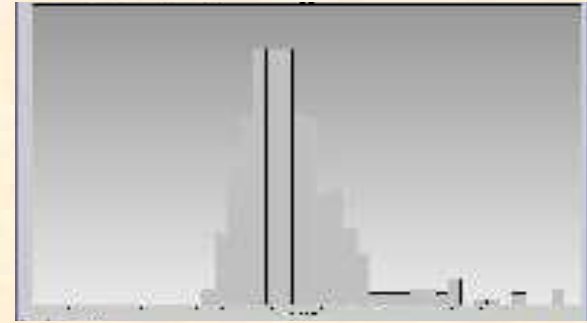
Для довідки:

- на цей час оприлюднено досвід лише однієї країни, яка на державному рівні запровадила просівні обстеження I триместру з розрахунком особистого ризику синдрому Down'a за підходом Фонду Медицини Плода (Fetal Medicine Foundation, FMF, UK).
- Відділок Медицини плода Університетської лікарні в Копенгагені, Данія, повідомив, що після запровадження наприкінці 2004 р. в 14 з 15 земель держави підходу FMF вивчено наслідки 18-тимісячної спільної роботи акушерів-гінекологів та цитогенетиків.
- Просівні обстеження I триместру за підходом Фонду Медицини Плода виявилися настільки ефективними, що частота діагностичних внутрішньо-маткових втручань знизилась на 43% при одночасному зменшенні на 50% народжених дітей з синдромом Down'a.
 - (Impact of national first-trimester Down syndrome screening policy.
 - Ultrasound Obstet Gynecol 2006; 28: 359-411.)

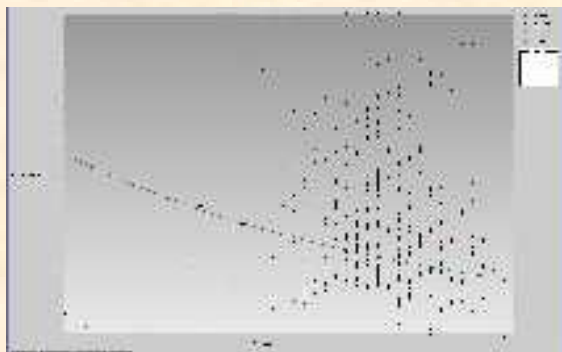
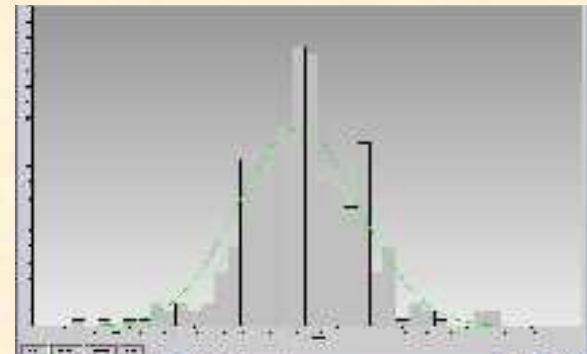




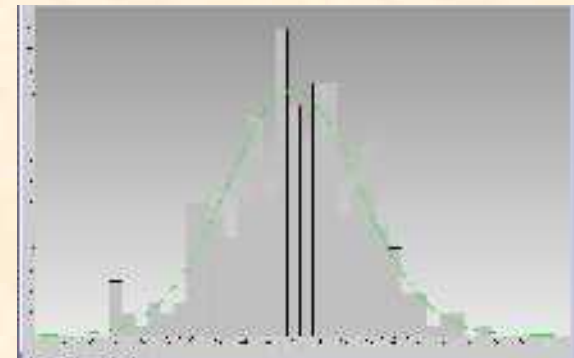
КП



PAPP-A



β -hCG





The Fetal Medicine Foundation

Downs Screening at 11-13⁺⁶ Weeks

FMF Certified Sonographers

Many thousands of sonographers have been awarded the FMF Certificate of Competence in the 11-13⁺⁶ weeks scan. Obtaining the certificate of competence, have submitted to the FMF their NT measurements and representative images.

Please select a country from the list below, and then click on the search button to view the list of sonographers who

Ukraine

FMF Certified Sonographers - Ukraine

Only 30 now

- Introduction
- 11-13⁺⁶ weeks scan tool (multiple languages)
- Nuchal translucency
- Fetal nasal bone
- Fetal tricuspid regurgitation
- Patient information
- Certification in the 11-13⁺⁶ weeks scan
- Sybase license fee (software) online payment
- Accredited sonographers
- Registered NT centres
- Registered laboratories
- Registered software
- FMF home page



1 виявлена ХА : 45 - 55 втрочань

1 виявлена ХА : 25 - 30 втрочань

1 виявлена ХА : 2 – 3 втрочання !!!



March 2005, Neonatal Survival

Здоров'я новонародженого: ключ до життя дитини

*** * ***

ОСНОВНІ ПРИЧИНИ НЕОНАТАЛЬНОЇ СМЕРТІ В СВІТІ:

- **28%** - **ПЕРЕДЧАСНА НАРОДЖУВАНІСТЬ**
 - **26%** - **ВАЖКІ ІНФЕКЦІЇ**
 - **23%** - **АСФІКСІЯ**
 - **7-7,5%** - **ВАДИ РОЗВИТКУ ТА ХА**
-
- **98% СМЕРТЕЙ ВІДБУВАЄТЬСЯ В КРАЇНАХ З НИЗЬКИМИ ТА СЕРЕДНІМИ ПРИБУТКАМИ**
 - **2% ЛИШЕ – В КРАЇНАХ З ВИСОКИМИ ПРИБУТКАМИ**



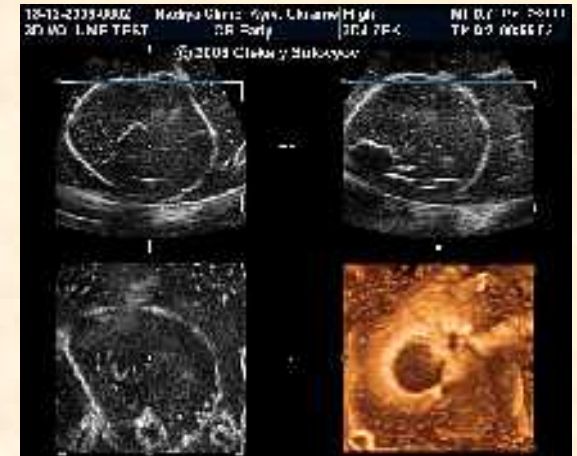
Оцінка ризиків аномалій
плода в I триместрі
(з 11 тиж. 0 днів до 13 тиж. 6
днів при КТР плода від
45 мм до 84 мм),

**оцінка можливих
майбутніх ускладнень
вагітності.**



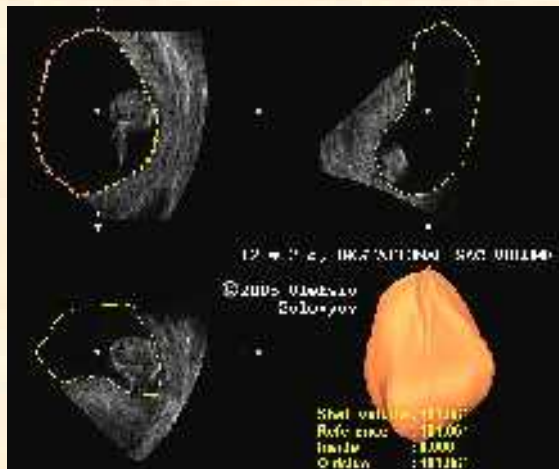
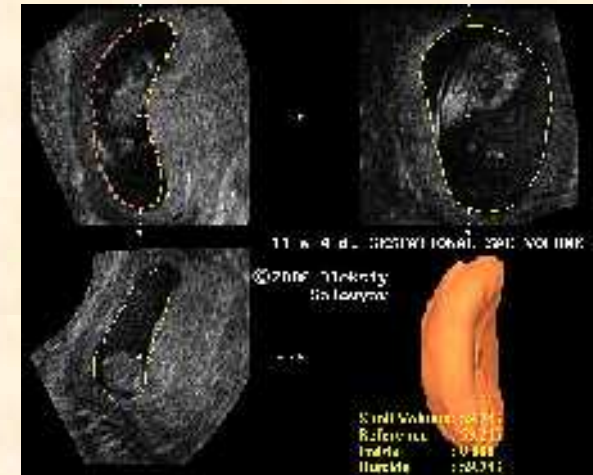
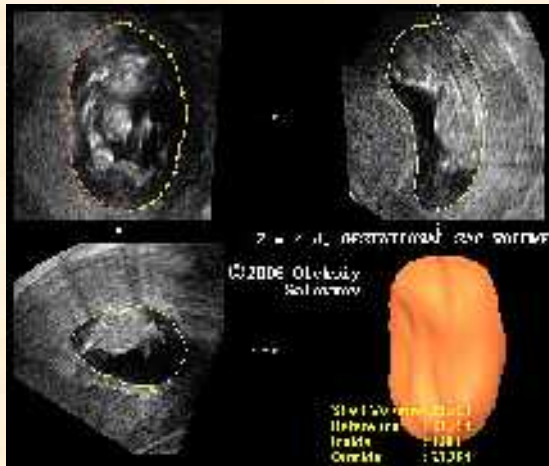






Virtual Organ Computer-aided AnaLysis, VOCAL™



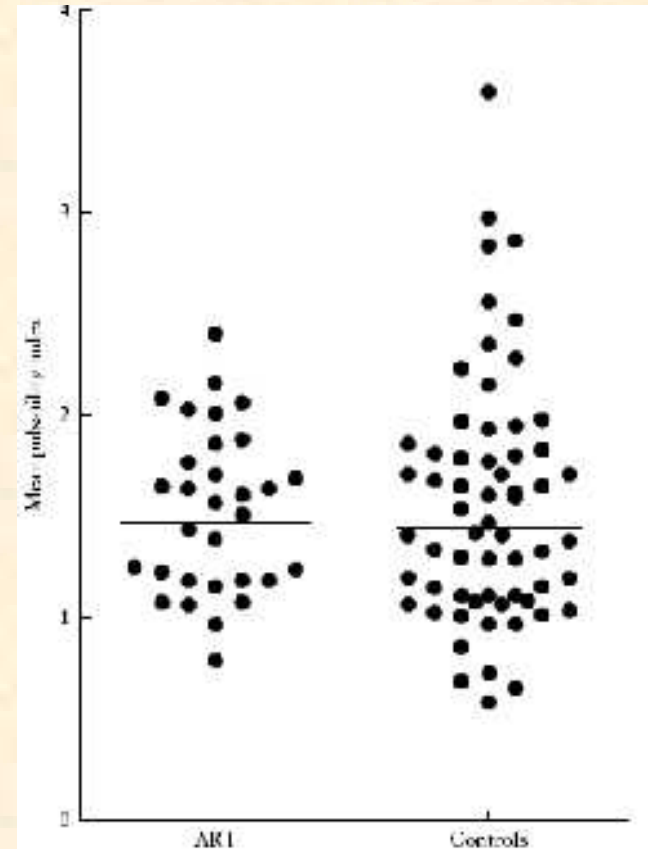
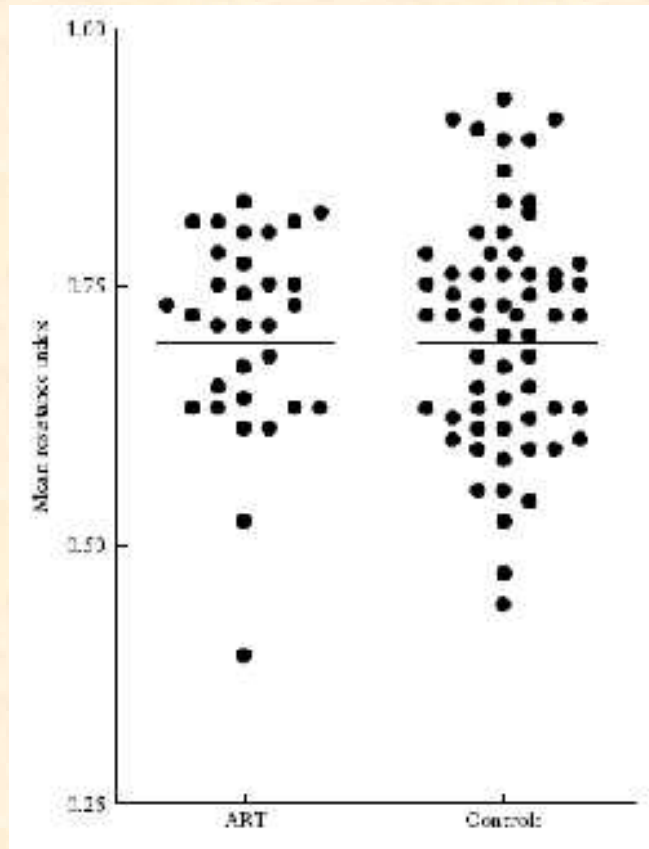


Virtual Organ Computer-aided AnaLysis, VOCAL™



RI

PI



Вагітності ДРТ

Середній PI = 1,43

Середній RI = 0,66

Середня вага
малюків = 3 320 г

Сер. Аpgar = 8-9 б.

Природні вагітності

Середній PI = 1,46

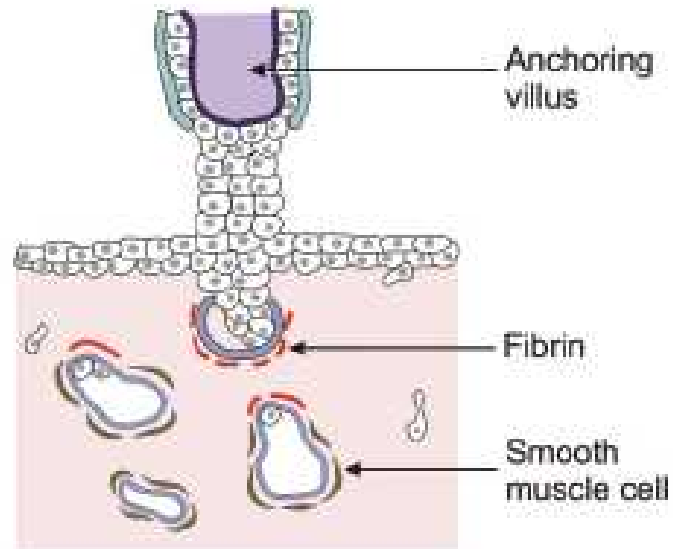
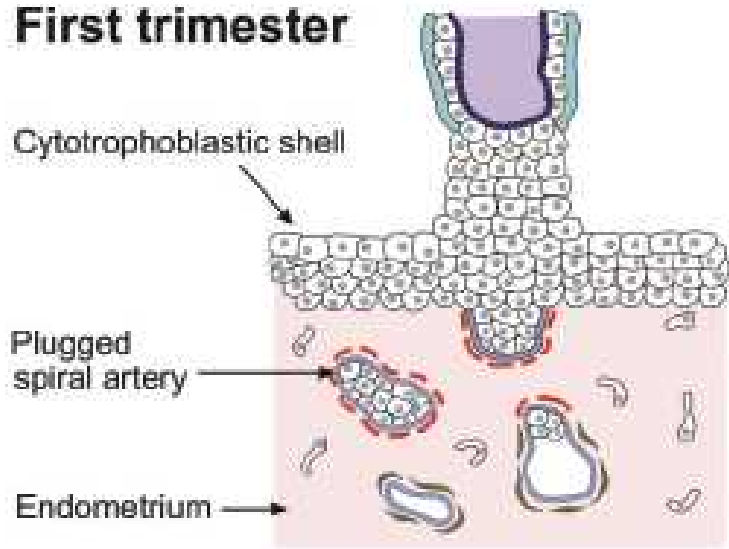
Середній RI = 0,68

Середня вага
малюків = 3 430 г

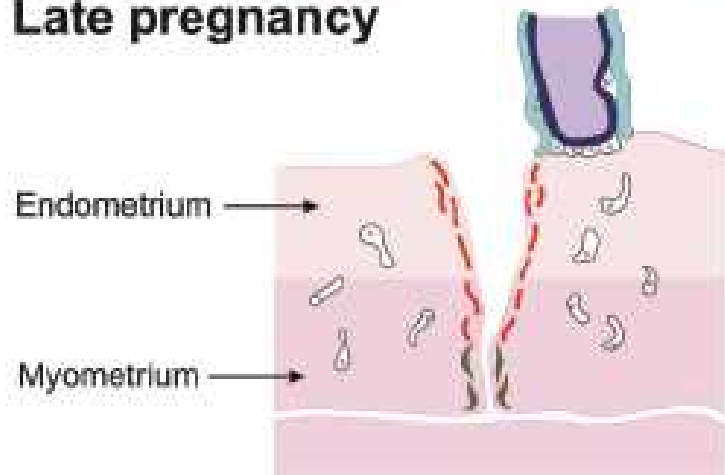
Сер. Аpgar = 8-9 б



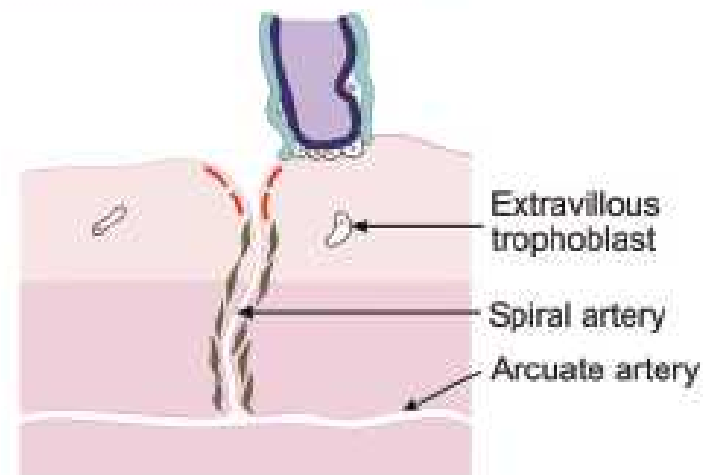
First trimester



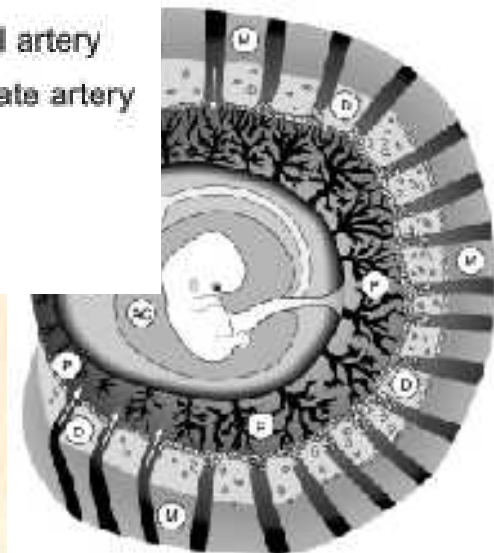
Late pregnancy



Normal



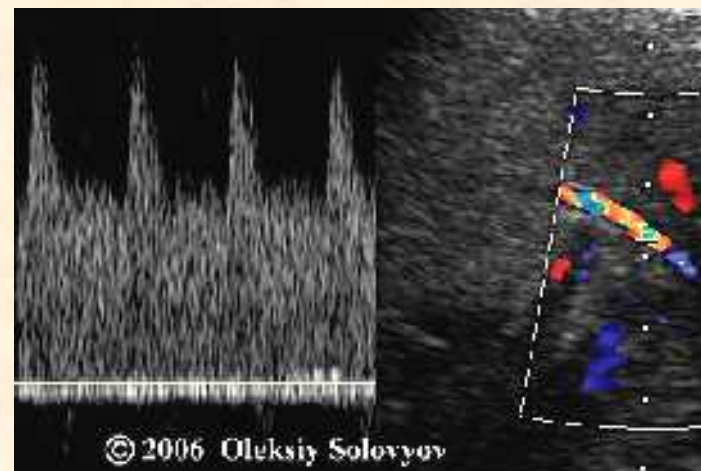
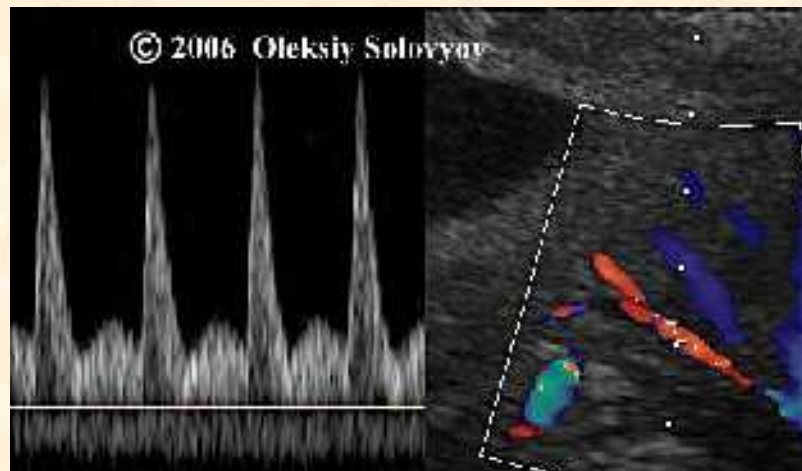
Pre-eclampsia

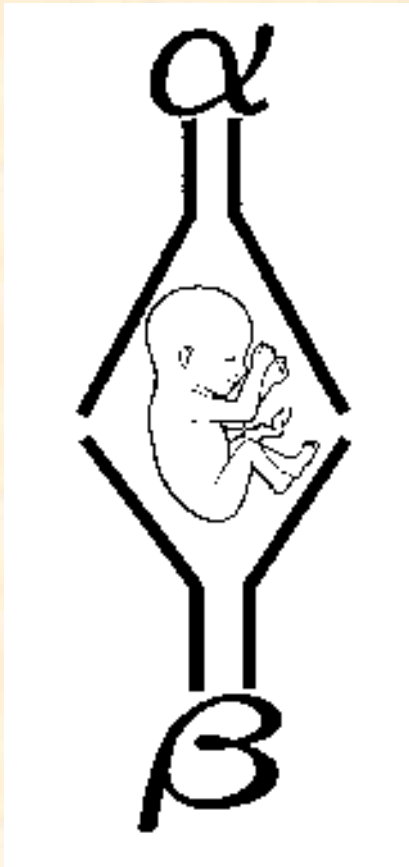


A novel approach to first-trimester screening for early pre-eclampsia combining serum PP-13 and Doppler ultrasound

Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Volume 27, Number 1, January 2006, pp. 13-17(5)

Ефективний скрінінг прееклампсії, яка потребує пологів до 34 тижнів вагітності, може бути оцінена при обстеженні в I триместрі поєднанням доплерометрії маткових артерій та визначення вмісту в материнській сироватці показника PP-13. Частота виявлення складає 90% при частоті хибно-позитивних наслідків 6%.





КОДА –

Клініка

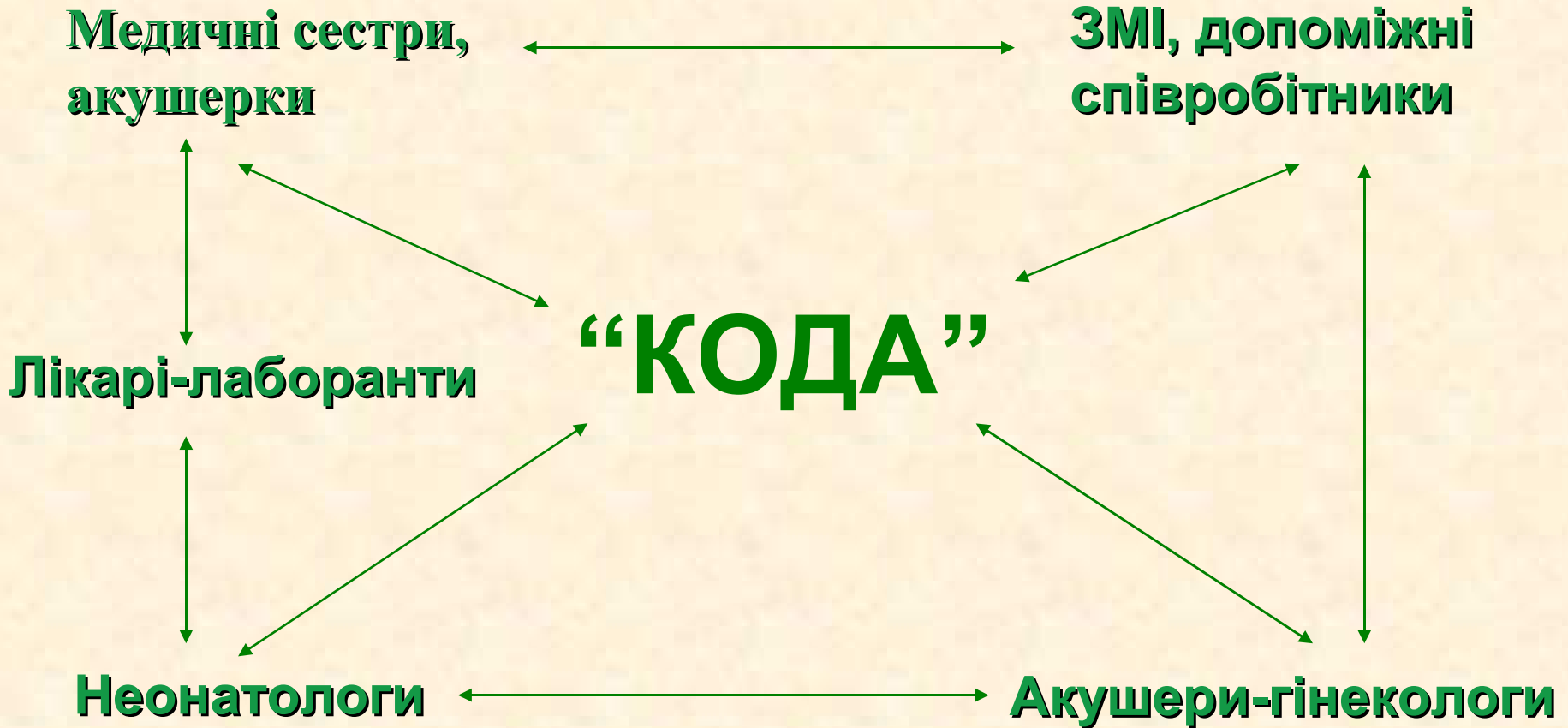
Одного

Дня для оцінки ризику

Аномалій ~~(плода)~~

(“КОДА” – заключна частина цілого музичного твору або його окремої складової)







© 2007 Oleksiy Solovyov

**ДЯКУЮ
ЗА УВАГУ!**

**ТА ЗАКЛИКАЮ ДО
СПІВПРАЦІ! 😊**

