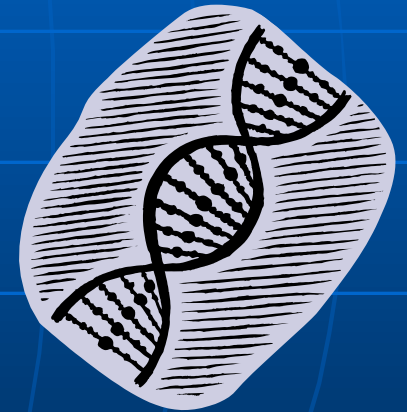


Moderní prenatální péče a komunikace v ambulantní praxi z pohledu zdravotní sestry



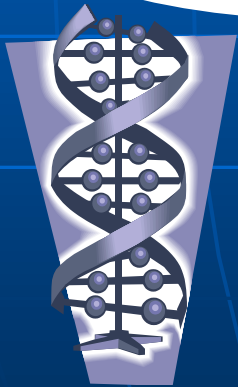
Jana Tomanová
MUDr. Soběslav Uhlíř
ženská ambulance Třebíč





Nové technologie

rozvoj lékařské genetiky



**rozvoj preimplantační diagnostiky
rozvoj v oblasti manipulace s gametami**

**rozvoj léčby interních onemocnění
(diabetes mellitus apod.)**

**rozvoj ultrazvukové diagnostiky
rozvoj NMR**





Nové technologie

rozvoj informačních technologií



elektronická dokumentace
internet
mobilní komunikace



Péče v prvním trimestru



pokračující gravidity

**screening
aneuploidií
(trisomie 21,18,11)**

**screening hrubých VVV
(anencephalus, NTD apod.)**

**spontánní ztrátové
komplikace gravidit
(aborty)**





Péče v druhém trimestru

založení těhotenské průkazky

anemie

infekce

Lues HIV

HBsAg event. HCV

**krevní
odběr**

**krevní
odběr**

krevní skupina a Rh matky

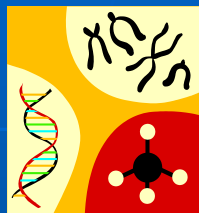
**krevní
odběr**

**prenatální určení Rh plodu
biologické aktivity protilátek**



Screeningy v druhém trimestru

**kombinované riziko
chromozomální aberace**



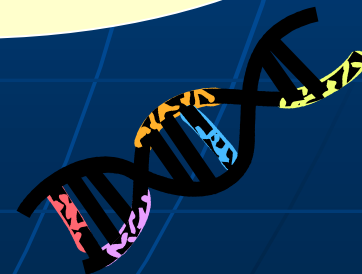
biochemický screening

AFP hCG E3 v MoM

kombinovaný screening

*sono NT
biochemie betafree hCG PAPP A*

integrovaný screening





Lékařská genetika

Karyotyp

(chromozomální aberace)

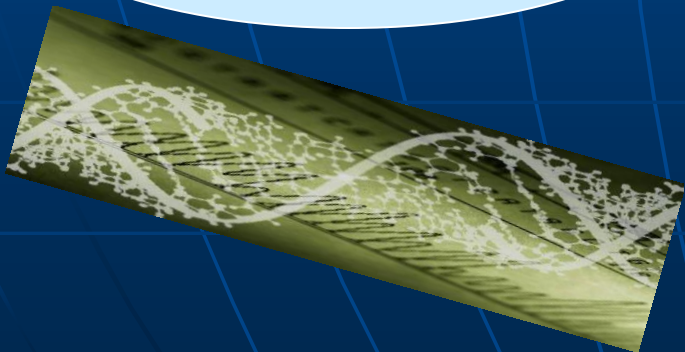
nově

Amnio PCR

Amniocentéza
CVS
Kordocentéza

Molekulární genetická analýza

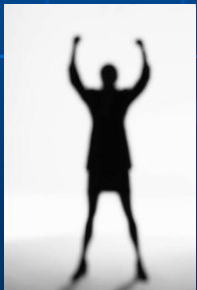
(mutace genů)



Rizika screeningů a genetických vyšetření

**velký psychický tlak
obavy ze špatných výsledků**

**rychlost získání výsledků
genetických vyšetření**



**omezené možnosti sekundární prevence VVV
UPT
fetální terapie
časná terapie v poporodním období
centralizace porodů novorozenců s VVV**



Nutnost rychlé komunikace



písemná komunikace
pevné telekomunikační sítě
telefon telegraf

dříve



nové informační technologie
internet mobilní telefonní sítě

nyní

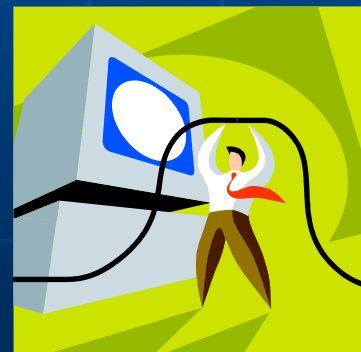




Nová komunikace



**elektronická dokumentace
výsledky zobrazovacích metod - PACS
mail + sms pacientce přímo z karty**

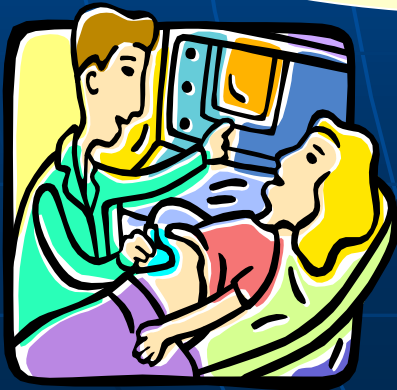


Dokončení screeningů - sonografie



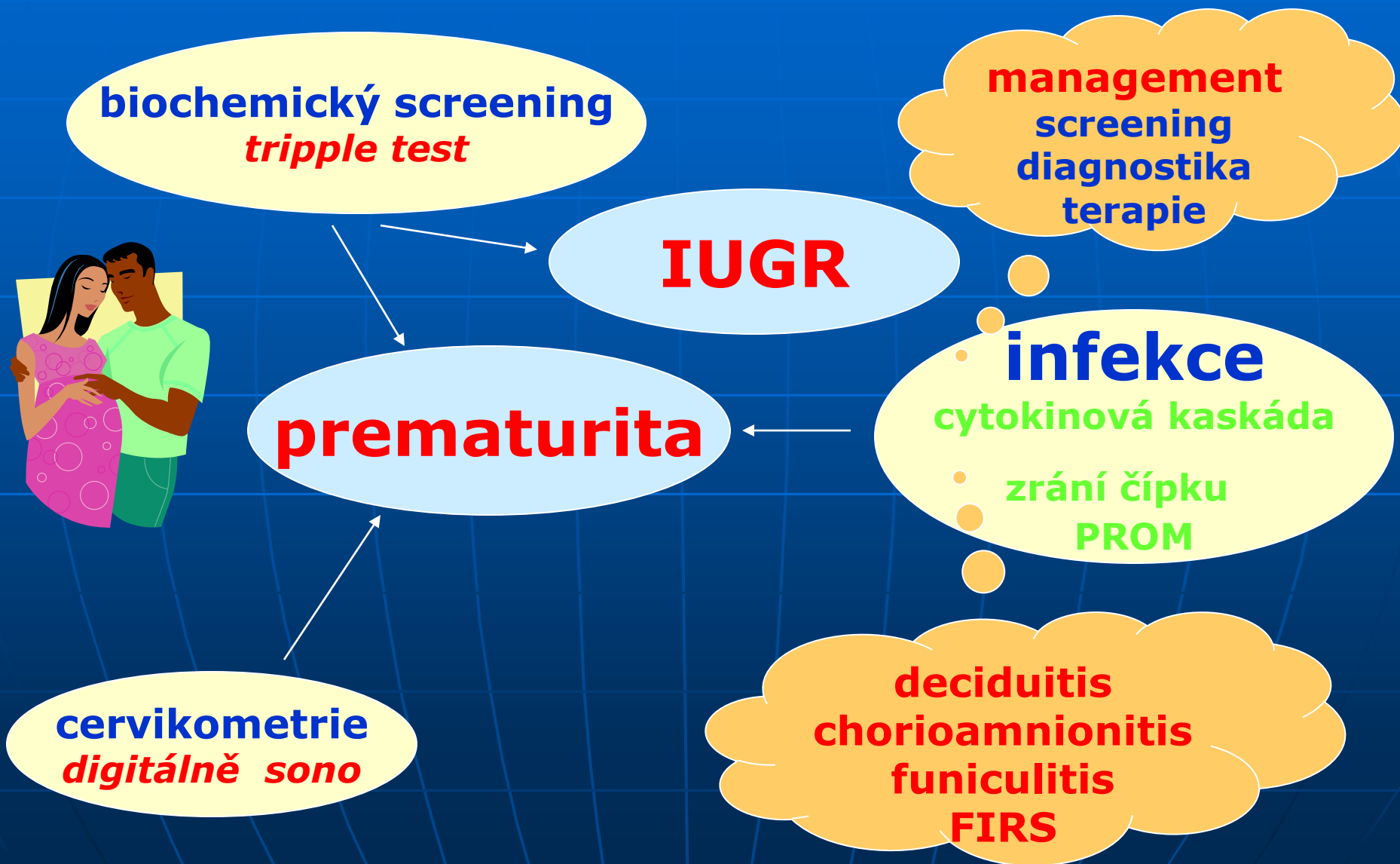
18.-22. týden sono

screening VVV a VCC



flowmetrie a. uterina
predikce IUGR a preeklampsie

Predikce prematurity a IUGR



Péče koncem druhého a začátkem třetího trimestru

krevní
odběr

sono

**krevní obraz
protilátky (NAT)**

nepřímý antiglobulinový test

**IUGR
viabilita plodu
a placenty**

biometrie plodu

pozdní VVV

IUGR

placentární komplikace

sono
doppler

**flowmetrie fetoplacentární cirkulace
a.v. umbilicalis
ductus venosus
a. cerebri media**



Poslední čtyři týdny gravidity – monitoring plodu

kardiotokografie

NST
non stress test

**viabilita plodu
a placenty**

**flowmetrie
AU VU ACM**

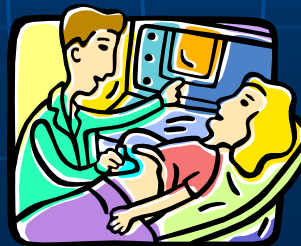
sono
doppler

sono

amnioskopie

opouští se

biofyzikální profil plodu



intrauterinní
Apgar skóre

Klasická péče po celé těhotenství



psychoprofylaxe

krevní tlak

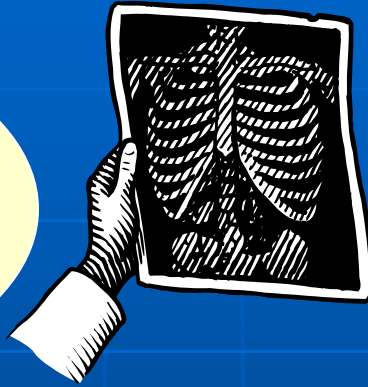
vyšetření moči na proteinurii a glykosurii

sledování váhového přírůstku



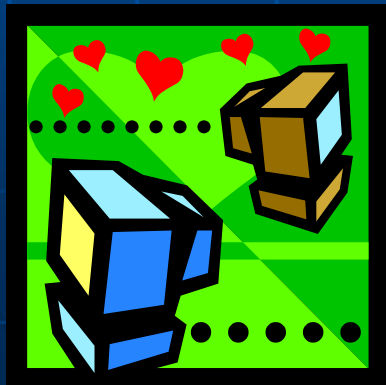
Nové informační postupy ve zdravotnictví ve světě

no paper
no pan
no film



intelligentní čipové karty
(Rakousko, USA)

IZIP (ČR)



Nové cíle v komunikačních technologiích

**elektronická
těhotenská
průkazka**



**elektronický záznam
CTG a sono
monitoringu plodu**



PACS

kryptografie

elektronický podpis, datové razítko, šifrování



Odměnou šťastné miminko



Děkuji za pozornost