

# ULTRAZVUKOVÉ VYŠETRENIE PRIECHODNOSTI VAJÍČKOVODOV

V CENTRE FETÁLNEJ A GYNEKOLOGICKEJ DIAGNOSTIKY

## PREČO MORFOLOGICKÝ ULTRAZVUK?

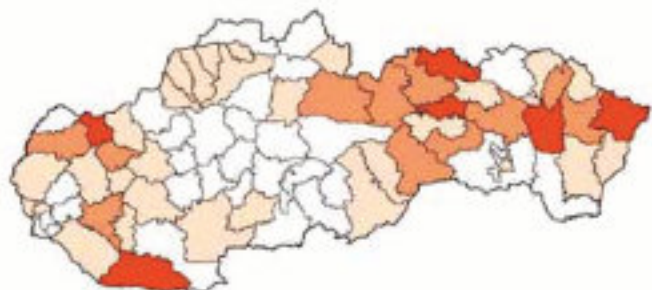
Vrodené chyby sa vyskytujú u 1 z 33 novorodencov a ich výskyt je jedným z významných indikátorov zdravotného stavu populácie. Jedná sa o odchýlky vnútromaternicového vývoja, ktoré presahujú normálnu fenotypovú variabilitu štruktúry a jej funkcie. Vrodené vývojové chyby sú jednou z najčastejších príčin novorodeneckej úmrtnosti, v 30% sa podieľajú na včasných potratoch a sú prítomné až u 75% mŕtvorodených plodov.

## MÔŽE BYŤ ULTRAZVUKOM ZISTENÁ KAŽDÁ VRODENÁ CHYBA PLODU?

Nie. Ani normálny výsledok morfológického ultrazvuku nie je garanciou pre 100% záchytnosť morfológických chýb a genetických syndrómov u plodu.

## JE ULTRAZVUKOVÉ VYŠETRENIE BEZPEČNÉ?

Ultrazvuk ako diagnostická zobrazovacia technika sa používa od konca roka 1950. K dnešnému dňu výsledky početných štúdií u dospelých a detí, ktorí boli vyšetrení pred porodom nepreukázali žiadny škodlivý biologický účinok, ktorý by bolo možné pripísať ultrazvukovému vyšetreniu.



0-199,9

200-299,9

300-499,9

400+

Priemerný počet živonarodených detí s vrodenou vývojovou chybou na 10 000 živonarodených detí za obdobie rokov 2000 - 2007.



Centrum fetálnej  
a gynekologickej  
diagnostiky



je popredným centrom v oblasti ultrazvukovej prenatalnej, gynekologickej, detskej gynekologickej a prsníkovej diagnostiky na Slovensku. Viac ako 6 rokov poskytujeme klientkam špičkovú diagnostiku v oblasti tehotenstiev, sterility a gynekologických nádorových ochorení s použitím high-end ultrazvukového vybavenia.

Nájdete nás na adrese :

Zdravotné stredisko Myslava  
Myslavská 644 190/A  
Košice - Myslava 040 16

Objednať sa :  
0903 138 306

Informovať sa:  
0903 138 306  
0915 497 817

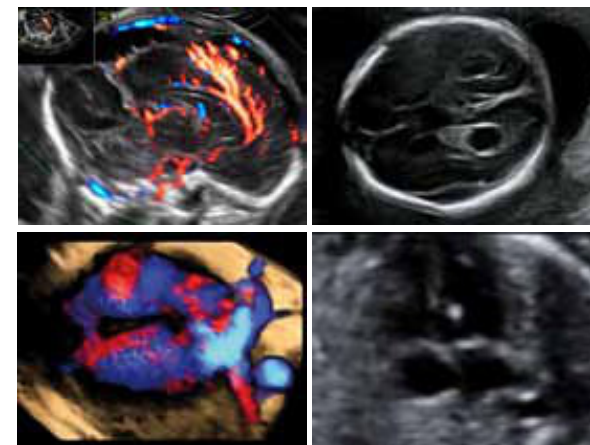


[www.usg.sk](http://www.usg.sk)

## Druhotrimestrálny skrining v 19. - 23. týždni tehotenstva

MORFOLOGICKÝ ULTRAZVUK

GENETICKÝ ULTRAZVUK



CENTRUM FETÁLNEJ  
A GYNEKOLOGICKEJ  
DIAGNOSTIKY



## VYŠETRENIE ULTRAZVUKOM V 19.-23. TÝŽDNI GRAVIDITY

Princíp ultrazvukového zobrazenia spočíva v odraze zvukových vln od objektov a **nejedná sa o žiarenie**. Vyšetrenie ultrazvukom v 19.-23. týždni gravidity je súčasťou skriningovej pôrodnickej starostlivosti a patrí medzi najdôležitejšie vyšetrenia v tehotenstve.

### CIEĽOM MORFOLOGICKÉHO ULTRAZVUKU JE VYŠETRIŤ:

- počet plodov v maternici a vek gravidity
- fyzický vývoj plodu
- štruktúru všetkých orgánov a jednotlivých častí plodu
- polohu a štruktúru placenty
- množstvo plodovej vody
- vzhľad a konzistenciu krčka maternice
- prietok v maternicovej cieve
- prípadné vývojové chyby plodu a stanoviť ďalší manažment

Mnoho pacientok považuje práve toto vyšetrenie za najvzrušujúcejšie počas tehotenstva a pomáha pri prepájaní matky a dieťaťa, a to najmä vďaka 3D a 4D sekvenciám.

### BUDEM SI MÔCŤ ZOBRAŤ DOMOV NAHRÁVKU ALEBO FOTOGRAFIU?

Áno, každej pacientke je u nás ZADARMO poskytnutá 3D fotografia ako aj 4D video nahrávka jej plodu zaznamenaného počas vyšetrenia. Prosím poraďte sa pri príchode s našou sestričkou, alebo informujte sa na [www.usg.sk](http://www.usg.sk).

Pacientke, ani jej blízkym počas vyšetrenia nie je dovolené si robiť video, ani audio záznam. Ďakujeme.

## PREČO 19.-23. TÝŽDEŇ?

Uvedené rozhranie týždňov nám umožňuje najkomplexnejšie vyšetrenie plodu, vďaka dobrej ultrazvukovej zobraziteľnosti orgánov a ostatných častí jeho tela. Časový priestor 19.-23. týždňa nám dovoľuje riešenie akéhokoľvek problému s eventuálnou možnosťou genetickej diagnostiky formou amniocentézy.

Morfologický ultrazvuk zvyčajne realizujeme v 20. týždni gravidity. Vzhľadom k tomu Vás prosíme, objednávať sa k tomuto vyšetreniu práve na tento týždeň telefonicky, najlepšie 30 dní vopred.



CHODIDLO PLODU V HDLIVE ZOBRAZENÍ

PROFIL PLODU

## MUSÍM MAŤ PLNÝ MOČOVÝ MECHÚR?

Je dobré, ak máte malý obsah tekutiny v močovom mechúre, pretože to z anatomickeho hľadiska udržiava maternicu nad panvovou kosťou, čo zlepšuje vizualizáciu plodu. Toto postavenie maternice sa dá dosiahnuť aj pri minimálnej náplni močového mechúra.

## MÔŽEM MAŤ PRÍBUZNÝCH PRI VYŠETRENÍ?

Samozrejme sú vítaní členovia rodiny, alebo iní známi, ale prosím obmedzte ich počet na dvoch ľudí maximálne. Malé deti je lepšie držať pod dohľadom inej dospelšej osoby mimo vyšetrovaciu miestnosť a radšej im ukázať nahrávku alebo fotografiu budúceho súrodenca.

Chceme Vás takisto poprosiť o vypnutie mobilných telefónov v priestoroch centra, okrem čakárne. Ďakujeme.

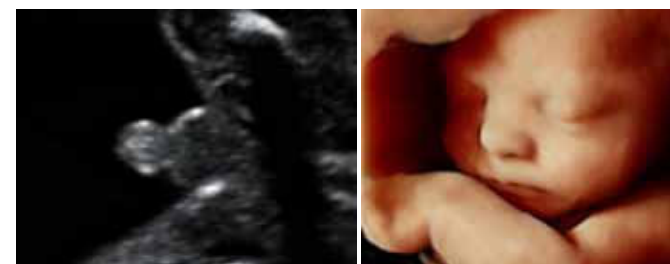
## JE MOŽNÉ VIDIEŤ VŠETKO POČAS JEDNÉHO VYŠETRENIA?

Vo väčšine prípadov áno, ale niekedy vek plodu, jeho postavenie v maternici, alebo hrúbka brušnej steny matky nás núti zopakovať vyšetrenie.



## MÔŽEM ZISTIŤ POHLAVIE PLODU?

Skoro vždy je možné identifikovať pohlavie Vášho plodu, ale v niektorých prípadoch postavenie dolných končatín a plodu v maternici spolu s pupočnou šnúrou môžu brániť identifikácii. Niektorí rodičia si prajú vedieť pohlavie plodu, iní zase nie. Ak chcete vedieť pohlavie Vášho plodu, prosím dajte to vedieť lekárovi pred vyšetrením.



JE TO CHLAPEC!

TVÁR PLODU V HDLIVE ZOBRAZENÍ

## MÔŽEM VIDIEŤ SVOJE DIEŤA V 3D A 4D?

3D a 4D vyšetrenie je v prvom rade nami indikované pre diagnostiku. V tejto fáze vývoja dieťa nie je až tak roztomilé a bacuľaté ako pri 3D/4D vyšetrení v treťom trimestri. Samozrejme na Vaše prianie máme u nás 3D fotografiu alebo 4D video nahrávku ZADARMO v HDlive zobrazení.

Prosím prineste si so sebou zabalený nový USB kľúč, kde Vám potom záznam s 3D/4D ultrazvukom nahráme. Ďakujeme.