



НЕИНВАЗИВЕН ПРЕНАТАЛЕН ТЕСТ

ГЕНЕТСКО ТЕСТИРАЊЕ И ПЕРСОНАЛИЗИРАНА МЕДИЦИНА - СЕГА ДОСТАПНИ ЗА СЕКОГО



www.bioengineering.mk/genetics



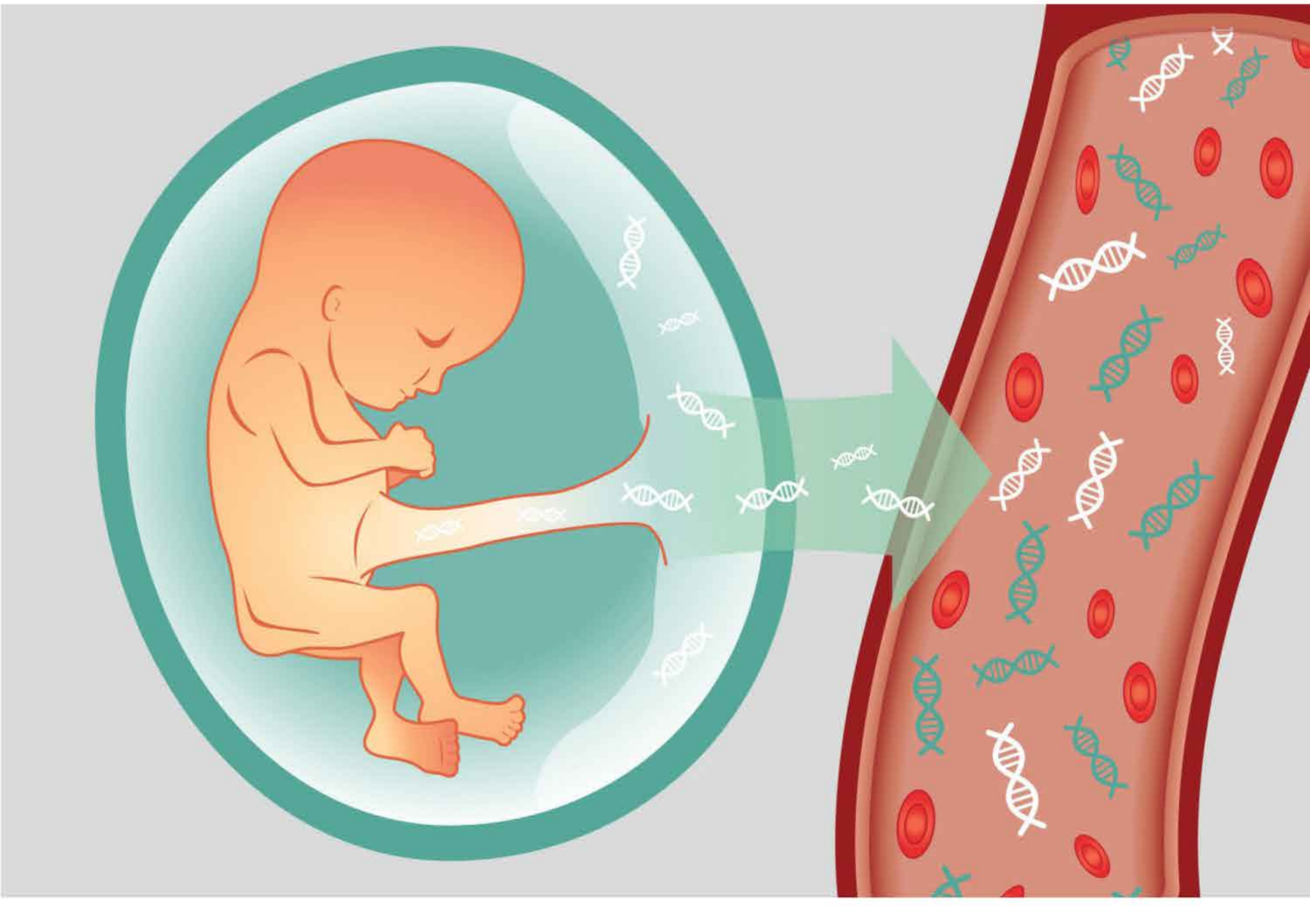
verifi®



Од неодамна е познато дека во крвта на мајката циркулира ДНК од плодот. Токму врз основа на овој факт се базира неинвазивното пренатално тестирање (анг. Non-Invasive Prenatal Test - NIPT), коешто овозможува скрининг на плодвата ДНК во примерок од Вашата крв.

Verifi пренаталниот тест сега е достапен во лабораторијата за Генетика и Персонализирана Медицина при ZAN MITREV CLINIC. Овој тест Ви нуди избор за нова и поинаква пренатална дијагностика со брзо добивање на релевантните информации за здравјето на Вашето дете - и тоа уште во 10 недели од бременоста. Тестирањето не носи никаков ризик по Вашето или здравјето на Вашето дете бидејќи ги сведува на минимум опасностите и ризиците што ги носат останатите пренатални тестови кои практикуваат инвазивни процедури.

Накратко, тестот Ви нуди голем број информации воедно поштедувајќи Ве од опасностите и ризиците кои ги носат амниоцентезата и хорион-биопсијата, како и од непријатностите кои истите ги предизвикуваат.



Што претставува пренаталниот тест verifi ?

- Пренаталниот тест verifi применува подлабок научен пристап, понепредна и помодерна технологија од останатите пренатални тестови, односно се извршува на нова генерација на секвенционирање (анг. Next Generation Sequencing - NGS). Се работи за тест кој ги прикажува хромозомските аберации кои може да влијаат на здравјето на Вашето дете - детектира зголемен или намален број на хромозоми. Состојбите при коишто недостасуваат или се дополнително присутни одредени хромозоми се нарекуваат анеуплоидии и се поврзани со манифестација на психички или физички недостатоци со различен степен на сериозност. Меѓу најчестите анеуплоидии се вклучени: трисомија 21 (Даунов синдром), трисомија 18 (Едвардсов синдром) и трисомија 13 (Патау синдром).
- Доколку Вашиот доктор оцени дека има потреба од тестирање за дополнителни состојби, со verifi исто така може да се одредат абнормалности и на половите хромозоми, како што се Тарнеров синдром (само еден X хромозом кај лицата од женски пол) или Клинефелтеров синдром (дополнителен X хромозом кај лицата од машки пол).
- Може да се утврдат и некои други абнормалности, како што се Троен X синдром (дополнителен X хромозом кај лицата од женски пол) и Јакобов синдром (дополнителен Y синдром кај лицата од машки пол).
- Како дополнителна опција, во тестот може да се вклучи и панелот за микроделеции, кој прикажува субхромозомски состојби како што се Диџорџи, Прадер-Вили, Ангелман синдромот и тн.

Зошто тестот verifi е подобар од останатите пренатални тестови?

1. Едноставен, безопасен, безбеден - не практикува амниоцентеза или хорион-биопсија, туку само еднократно земање крв од мајката
2. Навремен - може да се направи уште во 10 недели на бременоста
3. Прецизен - дава сигурни резултати за хромозомски и субхромозомски абнормалности
4. Овозможува скрининг на абнормалности кај половите хромозоми при единечна бременост
5. Овозможува одредување на полот на бебето и кај единечна и кај близначка бременост
6. Овозможува детекција и на дополнителни абнормалности, како што се Диџорџи, Прадер-Вили или Ангелман синдромот
7. Има најнизок степен на неуспешност меѓу сите тестови од овој тип (0.1%)
8. Обезбедува брзи резултати - резултатите се соопштуваат за 7-10 работни дена по прием на примерокот

verifi®

Кои се состојби кои може да се детектираат со верифи пренаталниот тест?

- Едвардсов синдром – трисомија 18
- Патау синдром – трисомија 13
- Тарнеров синдром – моносомија X
- Клинефелтеров синдром – XXY
- Јакобов синдром – XYY
- Троен X синдром – XXX
- Диџорџи синдром – 22q11.2
- Ангелман синдром – 15q11.2
- Прадер-Вили синдром – 1p36
- 4p-/Волф-Хиршхорн синдром
- 5p-/Синдром на мачкин плач

Во кои случаи е најпотребен тестот?

1. Доколку сте на напредна мајчинска возраст (35 години или повеќе за единечна бременост и 32 или повеќе за близначка бременост)
2. Доколку Вашиот пренатален скрининг е позитивен или абнормален
3. Доколку Вашиот ултразвук открива абнормалности во феталниот раст и/или развој
4. Доколку имате лична или семејна историја на некоја од состојбите кои се испитуваат



www.bioengineering.mk/genetics

Ул. Бледски договор бр. 8, 1000 Скопје, +389 (0)2/3091 499