

## Chromosomų anomalijos ir savaiminis persileidimas

- Tiek chromosomų skaičiaus, tiek struktūrinės anomalijos yra dažniausia savaiminio persileidimo priežastis.
- Subalansuotos struktūrinės chromosomų anomalijos gali būti pasikartojančių persileidimų priežastis, todėl tokių anomalijų nustatymas pirmojo persileidimo metu ypač svarbus, planuojant kitą nėštumą.
- Po persileidimo paimtų audinių citogenetiniai tyrimai pasižymi dideliu nerezultatyvumo dažniu dėl vaisiaus audinių užteršimo motinos audiniais bei ląstelių kultivavimo nesėkmių.

## PregnancyLoss

- Įvykus persileidimui, placentos audinys kurį laiką ir toliau išskiria laisvuosius (ne ląstelėse esančius) DNR fragmentus į motinos kraujotaką. Todėl, ultragarsu nustatčius persileidimo faktą, vis dar galima atlikti neinvazinę vaisiaus DNR analizę, net jei vaisiaus DNR frakcija ir labai maža - tai leidžia specialus Veritas algoritmas.
- Vaisiaus genetinės medžiagos patikra dėl aneuploidijų ir makrodelecijų bei duplikacijų, didesnių nei 7 Mb dydžio, (angl. CNVs, copy number variants). Tai suteikia esminės informacijos genetiniam konsultavimui, kai moteris patiria persileidimą, išvengiant persileidimo audinių kultivavimo.

### Kam skirtas šis tyrimas?

- Nutrūkus nėštumui, kuomet įvyko spontaniškas vaisiaus vystymosi sutrikimas, gemalinės pūslelės be embriono formavimasis, nenustatomas vaisiaus širdies plakimas, progresuojantis savaiminis persileidimas

### Kokio mėginio reikia?

- Tyrimas atliekamas iš įprasto nėščiosios veninio kraujo mėginio. Tyrimo rezultatai pateikiami per 5 darbo dienas.

### Kada reikia paimti kraujo mėginį?

- Kaip įmanoma greičiau po to, kai buvo pastebėta, kad nėštumas nutrūko, ir būtinai iki atliekant kiuretazo procedūrą.
- Kraujo mėginį paimti galima, kuomet gestacinis amžius buvo pasiekęs bent 5 savaites (skaičiuojant pagal paskutiniųjų mėnesinių datą).

### Kokią informaciją suteikia tyrimo atsakymas?

- Tyrimo metu nustatomos vaisiaus chromosomų anomalijos: visų chromosomų aneuploidijos bei makrodelecijos ir duplikacijos visose autosomose.