



RIZIKOVÉ FAKTORY ABRUPCE PLACENTY



Procházka M., Ľubušký M., Větr M., Kudela M., Hrachovec P.

Gynekologicko porodnická klinika LF UP a FN v Olomouci
přednosta prof. MUDr. Milan Kudela, CSc.

ÚVOD

Předčasné odlučování lůžka představuje jednu z nejzávažnějších porodnických komplikací. Vyskytuje se pouze u 0,5-1% těhotenství, avšak vysokou měrou se podílí na závažné mateřské a neonatální morbiditě a mortalitě.

Cílem práce bylo vyhodnotit možné rizikové faktory abrupce placenty v retrospektivně sestaveném souboru pacientek. Statistické parametry jsme porovnávali s prospektivně získaným kontrolním souborem.

SOUBOR A METODIKA

V retrospektivní kohortové studii 368 rodiček hodnotíme vybrané charakteristiky matky a novorozence pomocí 2x2 tabulky, Anova testu, Kruskal-Wallis testu pro dvě skupiny. Studovaný soubor zahrnuje 171 žen u nichž došlo před či v průběhu porodu k předčasnému odloučení placenty a 197 náhodně vybraných rodiček tvoří kontrolní skupinu. V závorkách jsou počty hodnocených pacientek uvedeny v

absolutních číslech, ze kterých byla provedena analýza (většinou se nachází nad nebo vpravo od výpočtů), u procent je vpravo v závorce absolutní hodnota.

Dále jsme provedli výběr „hodnotitelných“ rizikových faktorů: kouření, alkohol, hypertenze v těhotenství, chorioamnionitis, věk nad 30, věk nad 35, věk do 20 let, opakovaný potrat v anamnéze, potrat v 1. trimestru v anamnéze, předčasný odtok plodové vody nad 24 týdnů, vzdělání (vysokoškolské, středoškolské, základní), manželský stav (zjednodušen na žena bez manžela vs. vdané). Metodou mnohočetné logistické regrese s technikou postupného odnímání nevýznamných faktorů byly určeny statisticky významné faktory.

ZÁVĚR

Jako nejvýznamnější rizikové faktory hodnotíme opakovaný abort v anamnéze a předčasný odtok plodové vody po 24. týdnu gestace. Ze socioekonomických parametrů jsou z hlediska potenciálního rizika abrupce placenty základní vzdělání a věk do 25 let. Abrupce placenty představuje také významné riziko vzniku asfyxie.

CHARAKTERISTIKY MATKY

| | Abrupce placenty 171 | Kontrolní skupina 197 | RR (95% CI) | P |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Věk (x±SD) | 27±5 (171) | 29±5 (196) | | 0,01 |
| Rozmezí stáří rodiček | 15-43 | 18-48 | | |
| Hmotnost (kg) (x±SD) | 61±10 (164) | 64±11 (194) | | 0,001 |
| Hmotnost-rozmezí | 42-94 | 45-100 | | |
| Hmotnostní přírůstek (kg) (x±SD) | 10 ± 5 (164) | 14 ± 4 (182) | | 0,005 |
| Single | 87,3% (145) | 100% (188) | | |
| Gemini | 12% (20) | 0 | | |
| Trigemini | 0,6% (1) | 0 | | |
| Vzdělání | 116 | 195 | | |
| Základní | 31,9% | 9,7% | 3,3 (1,98-5,41) | 0,00000 |
| Střední | 55,2% | 68,2% | 0,81 (0,67-0,98) | 0,02 |
| Vysoká | 12,9% | 22,1% | 0,59 (0,34-1,01) | 0,06 |
| Kuřačky (n=61) | 21,7% (36) | 13,4% (25) | 1,32 (1,03-1,69) | 0,05 |
| Alkohol (n=6) | 1,8% (3) | 1,6% (3) | 1,05 (0,47-2,36) | 0,9 |
| Hypertenze před těhot.(n=9) | 3,0% (5) | 2,2% (4) | 1,17 (0,64-2,11) | 0,7 |
| Hypertenze v těhot. (n=30) | 8,4% (14) | 8,8% (16) | 0,97 (0,65-1,45) | 0,9 |
| PROM nad 24 hod.(n=60) | 30,1%(50) | 5,5% (10) | 2,06 (1,72-2,47) | 0,00000 |
| Chorioamnionitis (n=12) | 6,0% (10) | 1,1% (2) | 1,79 (1,36-2,36) | 0,02 |
| Opak. potracení (n=34) | 18,3% (30) | 2,2% (4) | 2,04 (1,71-2,44) | 0,000001 |
| Anamnéza HŽT (n=30) | 14,5% (24) | 3,3% (6) | 1,79 (1,44-2,22) | 0,0005 |

RIZIKOVÉ FAKTORY HEMOKOAGULAČNÍ

| | Abrupce placenty | Kontrolní skupina | RR (95% CI) | P |
|----------------|------------------|-------------------|------------------|---------|
| Plasminogen | 100±22 (52) | 112±18 (190) | | 0,0001 |
| Rozmezí | 18-160 | 10-145 | | |
| Medián | 97 | 112 | | |
| AT III | 93±19 (52) | 105±14 (190) | | 0,0001 |
| Rozmezí | 44-139 | 69-211 | | |
| Medián | 95 | 104 | | |
| F II | 115±31 (52) | 127±27 (190) | | 0,005 |
| Rozmezí | 62-199 | 48-189 | | |
| Medián | 110 | 128 | | |
| F VIII | 155±63 (51) | 198±79 (190) | | 0,0005 |
| Rozmezí | 52-339 | 68-391 | | |
| Medián | 144 | 189 | | |
| F V (Leiden) | 16,7% (+5,-25) | 5,4% (+10,-176) | 2,68 (1,20-5,99) | 0,04 |
| Protrombin + | 0 | 1,1% (2) ?? | | |
| - | 100% (30) | 98,9%(184) | | |
| MTHFR + | 43,3% (13) | 46,9% (84) | 0,88 (0,45-1,72) | 0,9 |
| - | 56,7%(17) | 53,1% (95) | | |
| APC(x±SD) | 2,180±0,274 (52) | 2,186±0,476 (190) | | 0,9 |
| Rozmezí hodnot | 1,493-2,695 | 1,238-7,775 ?? | | |
| Protein C | 97,0±25,7 (52) | 121,6±27,1 (190) | | 0,00000 |
| Rozmezí | 44-146 | 14-199 | | |
| Protein S | 72,2±17,8 (52) | 66,5±14,4 (190) | | 0,05 |
| Rozmezí | 38-113 | 33-119 | | |

Projekt byl podpořen grantem IGA MZd. NH 6986/3 (86-49).