Vilniaus universitetas
Medicinos fakultetas

STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS *LXXIV* KONFERENCIJA

Vilnius, 2022 m. gegužės 16–20 d.

PRANEŠIMŲ TEZĖS

Leidinį sudarė VU MF Mokslo specialistė dr. Simona KILDIENĖ

VILNIAUS UNIVERSITETO LEIDYKLA

2022

Mokslo komitetas:

Prof. dr. (HP) Janina Tutkuvienė
Dr. Jurgita Stasiūnienė
Prof. dr. Nomeda Rima Valevičienė
Dr. Eglė Preikšaitienė
Dr. Diana Bužinskienė
Prof. dr. (HP) Saulius Vosylius
Dr. Saulius Galgauskas
Prof. dr. Eugenijus Lesinskas
Dr. Valdemaras Jotautas
Prof. habil. dr. (HP) Gintautas Brimas
Prof. dr. Marius Miglinas
Dr. Arnas Bakavičius
Dr. Žymantas Jagelavičius
Dr. Birutė Zablockienė
Inga Kisielienė
Prof. dr. Violeta Kvedarienė
Prof. dr. (HP) Edvardas Danila
Dr. Kristina Ryliškienė
Dr. Gunaras Terbetas
Prof. dr. Alvydas Navickas
Dr. Rima Viliūnienė
Prof. dr. Sigita Lesinskienė
Dr. Sigitas Ryliškis
Dr. Vytautas Tutkus
Dr. Danutė Povilėnaitė
Dr. Sigita Burokienė
Dr. Agnė Abraitienė
Dr. Živilė Gudlevičienė
Dr. Viktorija Andrejevaitė
Artūras Mackevičius
Prof. dr. Pranas Šerpytis
Prof. dr. Robertas Stasys Samalavičius
Prof. dr. Vilma Brukienė
Dr. Agnė Jakavonytė-Akstinienė
Teresė Palšytė
Dr. Valerij Dobrovolskij

Organizacinis komitetas:

Eglė Stukaitė-Ruibienė
Vaiva Žygaitytė
Giedrius Ledas
Karina Mickevičiūtė
Karolina Misevičiūtė
Sigutė Miškinytė
Ieva Janiškevičiūtė
Tautvydas Petkus
Klaudija Bičkaitė
Gabrielė Lisauskaitė
Aurelija Kemežytė
Elena Čijauskaitė
Aistė Račaitė
Violeta Ševčenko
Tautvilė Smalinskaitė
Inga Česnavičiūtė
Gabija Biliūtė
Šarūnas Raudonis
Kristijonas Puteikis
Monika Orvydaitė
Kristina Vickutė
Milda Gataveckaitė
Gabrielė Gogelytė
Greta Stonkutė
Vytautas Matiulevič
Paulius Dobrovolskis
Deimantė Roličiūtė
Roberta Kiaulakytė
Greta Kazlauskaitė
Veronika Everatt
Mindaugas Mikutavičius
Simona Loginovaitė
Ema Jorgensen
Modesta Ralytė
Julija Bitautaitė
Augustinas Rukas

ISBN 978-609-07-0737-1 (skaitmeninis PDF)

© Tezių autoriai, 2022
© Vilniaus universitetas, 2022

KETURIASDEŠIMTMEČIŲ IR VYRESNIŲ MOTINŲ NAUJAGIMIŲ FIZINĖ IR SVEIKATOS BŪKLĖ (1995–2020 M. GIMIMŲ MEDICININIAIS DUOMENIMIS)

Darbo autorės. Gerda ŠLAŽAITĖ, Ema MILIŪTĖ (II kursas).

Darbo vadovė. Doc. dr. Eglė Marija JAKIMAVIČIENĖ,VU MF BMI Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra.

Darbo tikslas. Nustatyti 1995–2020 metais gimdžiusių keturiasdešimtmečių ir vyresnių motinų naujagimių fizinės bei sveikatos būklės ypatumus.

Darbo metodika. Naudota Higienos instituto gimimų medicininių duomenų bazė. Atrinkti 19763 naujagimiai, gimę keturiasdešimtmetėms ir vyresnėms motinoms. Nagrinėti naujagimių fizinės būklės bei sveikatos rodikliai, dažniausios patologijos. Duomenys apdoroti MS Excel 2016 programa. Rezultatų skirtumo tarp grupių statistinis reikšmingumas nustatytas naudojant Chi kvadrato testą ir Student‘s T testą. Rezultatai laikomi statistiškai reikšmingais, kai $p<0,05$.

Rezultatai. 1995–2020 metų laikotarpiu daugėjo naujagimių, kurių motinos buvo 40 metų ir vyresnės. Vyresnio amžiaus moterų nėštumai vaisių skaičiumi nesiskyrė nuo bendros populiacijos: 98,6% gimdymų buvo vienvaisiai. Negyvagimių dažnis vyresnių gimdyvių amžiaus grupėje buvo 1,3% – statistiškai reikšmingai didesnis už bendros populiacijos (0,4%; $p<0,05$). Neišnešiotų naujagimių buvo 8,6% – patikimai daugiau, palyginus su bendra gyvų naujagimių populiacija (5,4%; $p<0,05$). Vidutinis naujagimių gestacinis amžius buvo mažesnis – 38,8 ±2,180 sav. (bendros populiacijos 39,1±1,7 sav.; $p<0,05$). 51% gimusiųjų buvo berniukai. Palyginus su bendra populiacija, vidutiniai naujagimių fizinės būklės rodikliai buvo reikšmingai mažesni ($p<0,05$): svoris – 3410,768 g (± 650,104), ūgis – 51,689 cm (±3,592), galvos apimtis – 34,816 (±2,069). Dauguma naujagimių (89,5%), kaip ir bendroje populiacijoje, priklausė 2500–4499 g svorio grupei, tačiau, iki 999 g, 1000–1499 g, 1500–2499 g bei 4500 g ir daugiau svėrusių naujagimių buvo statistiškai reikšmingai daugiau – atitinkamai 0,5%, 0,9%, 6,1%, 2,9%. Nustatyta, kad iš viso 38,1% gyvų gimusių naujagimių buvo diagnozuota viena ar kita patologija – nežymiai, bet reikšmingai mažiau negu bendroje populiacijoje (40,5%; $p<0,05$). Reikšmingai dažniau negu bendroje populiacijoje buvo diagnozuota: hiperbilirubinemija – 8,6%, įgimtos anomalijos – 7,4% (chromosominės anomalijos – 0,9%), perinatalinė hipoksija – 4,6% (dažniausia vaisiaus asfiksija gimdymo metu – 3,1%), įgimta infekcija – 3,8%, kvėpavimo sistemos sutrikimai diagnozuoti 4,2% gimusiųjų. Reikšmingai rečiau nei bendroje populiacijoje registruota gimdymo trauma (2,7%), hipoksinis išeminis CNS pakenkimas (1,8%) ir įgimta hipotrofija (6,3%). Didžioji dalis naujagimių (93,4%) išrašyti namo, tačiau šis rodiklis buvo statistiškai

reikšmingai mažesnis negu bendros populiacijos, patikimai daugiau naujagimių buvo perkelti (6,2%) arba mirė (0,4%) ($p<0,05$).

Išvados. 1995–2020 metų laikotarpiu daugėjo naujagimių, kurių motinos buvo 40 metų ir vyresnės. Vyresnio amžiaus motinos dažniau gimdo negyvagimius ir neišnešiotus naujagimius. Naujagimių vidutinis svoris, ūgis ir galvos apimtis buvo patikimai mažesni už bendros populiacijos. Vyresnio amžiaus motinų naujagimiams reikšmingai dažniau pasireiškė hiperbilirubinemija, įgimtos anomalijos, perinatalinė hipoksija, kvėpavimo sutrikimai, perinatalinės infekcijos.

Raktažodžiai. Naujagimių fizinė būklė; naujagimių sergamumas; vyresnio amžiaus motinos.