

Diplomamunka témák
Szülészeti-nőgyógyászati szonográfia mesterképzés (MA/MSc)
2025/26. tanév tavaszi félév

1. A mesterséges intelligencia felhasználása az ultrahang-diagnosztikában
2. A biometriai mérések várandósokra kifejtett pszichológiai hatása a szülészeti ultrahangvizsgálatok során
3. A cerebroplacentálisratio jelentősége a terminustúllépett illetve cukorbetegséggel szövődött terhességben szülésindukció esetén
4. A congenitalis diaphragmahernia praenatalis diagnosztikájának jelentősége.
5. A corpus collosum rendellenességének szűrési lehetőségei
6. A Down-szindrómában előforduló leggyakoribb veleszületett strukturális szívfejlődési rendellenességek és ultrahang diagnosztikájuk
7. A ductusverosus Doppler-vizsgálat segítségével felismerhető magzati-fejlődési rendellenességek diagnosztikája
8. A flowmetria és a CTG kombinált alkalmazása és azok prognosztikai értéke a szülőszobai ellátásban
9. A fossa posterior ultrahang diagnosztikája. Dandy-Walker malformáció.
10. A harmadik trimeszteri szűrővizsgálat jelentősége a szívfejlődési rendellenességek diagnosztikájában
11. A háromdimenziós ultrahang technika alkalmazási lehetőségei a nőgyógyászatban
12. A II. trimeszteri ultrahangvizsgálat során észlelt minor anomáliák szerepe az aneuploidiák szűrésében
13. A későn kialakuló magzati húgyúti anomáliák születés előtti diagnózisa
14. A köldökzsínór rendellenességei
15. A központi idegrendszer fejlődési rendellenességeinek ultrahang diagnosztikája
16. A magzati arc fejlődési rendellenességeinek ultrahang-diagnosztikája
17. A magzati daganatok ultrahangon való megjelenése

18. A magzati szív kiterjesztett vizsgálatának jelentősége a második trimeszteri szűrés során
19. A magzati végtagfejlődési rendellenességek ultrahang-diagnosztikája
20. A magzati veséket érintő morfológiai elváltozások ultrahang diagnosztikája és nyomonkövetése
21. A magzati vizeletkiválasztó rendszer és rendellenességeinek ultrahang-diagnosztikája
22. A magzatvíz mennyiség vizsgálatának fontossága terhesség alatt, a húgyúti rendszer fejlődési rendellenességeinek ultrahang-diagnosztikája
23. A mesterséges intelligencia felhasználása az ultrahangvizsgálatokban
24. A monochoriális ikerterhességek ultrahang diagnosztikájának új irányvonalai
25. A PCOS ultrahang diagnosztikája
26. A placenta accreta spektrum ultrahang-diagnosztikája
27. A placenta mérete és az intrauterin magzati elhalás közötti összefüggések
28. A polyhydramnion kialakulásának háttérvizsgálata
29. A retrocervicalis endometriosis ultrahang-diagnosztikája
30. A secunder neurulatio kórképeinek jelentősége a spinalis dysraphismusok között
31. A szív ultrahangvizsgálata szülészeti szempontból: A jobb kiáramlási pályát érintő szívfejlődési rendellenességek differenciál diagnosztikája és a kapcsolódó genetikai betegségek (a cím még változhat)
32. A veleszületett rekeszizomsérv újszerű aspektusai és ultrahangdiagnosztikai háttere esetbemutatással
33. Anaemiával szövődött várandósságok gondozása és kezelése a Somogy Vármegyei Kaposi Mór Oktató Kórházban
34. Aneuploidia szűrés a szakmai irányelvek tükrében az első trimeszteri ultrahangvizsgálat kapcsán
35. Anyai petefészek-képletek diagnosztizálása és nyomon követése várandósság alatt
36. Az adenomiosis ultrahangjellemzői és differenciáldiagnosztikája
37. Az adenomyosis evidencián alapuló ultrahangdiagnosztikájának jelentősége az asszisztált reprodukciós kezelések sikerességében
38. Az adenomyosis ultrahang diagnosztikája

39. Az aortaív rendellenességeinek prenatalis ultrahang-diagnosztikája - fókuszban a jobb oldali aortaív és az aberráns lefutású jobb arteria subclavia (ARSA)
40. Az arckoponya és az arc fejlődési rendellenességei – Ajak-és szájpadasadék ultrahang-diagnosztikája
41. Az arteria umbilicalis singularis klinikai jelentősége
42. Az arteria umbilicalis singularis ultrahang diagnosztikája
43. Az asszisztált reprodukciós kezelések során végzett ultrahangvizsgálatok jelentősége
44. Az első trimeszteri magzati szívultrahang jelentősége
45. Az első trimeszteri preeclampsia szűrés az ultrahang-diagnosztikában szonográfus szemmel
46. Az első trimeszteri ultrahang szűrés jelentősége a csontvázrendszer rendellenességeinek korai felismerésében
47. Az első ultrahang szűrővizsgálat jelentősége és korlátai a magzati fejlődési rendellenességek korai felismerésében
48. Az intrauterin infekciók ultrahang-diagnosztikája
49. Az OC és HC hányados által becsült téraránytalanság és a szülés módja közötti összefüggés áttekintése
50. Az ultrahang gépbe épített check lista funkciói, módja és használatának előnyei
51. Az ultrahang szerepe a postmenopausalis vérzések okainak felismerésében
52. Az ultrahang-diagnosztika jelentősége a prenatalis tesztek idejében
53. Az ultrahangvizsgálat szerepe a diabetes mellitus szövődményeinek felismerésében és nyomonkövetésében
54. Az ultrahangvizsgálat szerepe a magzati vese és vizeletvezető rendszer kóros állapotainak felismerésében
55. Az ultrahangvizsgálatok szerepe a suburethralis sling műtétek utógondozásában
56. Congenitalis diaphragma herniával szövődött terhesség- esetbemutatás (a cím még szerkesztés alatt)
57. Ductus venosus vizsgálatának jelentősége a prenatalis diagnosztikában

58. Első trimeszteri magzati szívultrahang-vizsgálata a gyakorlatban
59. Első trimeszteri strukturális fejlődési rendellenességek
60. Első trimeszteri szűrés során felismerhető magzati központi idegrendszeri rendellenességek
61. Fallot-tetralógia pre-és postnatalis ultrahang-diagnosztikája
62. Intrauterin pyelectasia ultrahangdiagnosztikája
63. Kismedencei szervek vizsgálata nőgyógyászati diagnosztikai protokolloknak megfelelő lépésekkel
64. Koraterhességi ultrahangjelek a vetélés diagnosztikában
65. Koronavírus fertőzés utáni ultrahang elváltozások a placentában
66. Kromoszóma-rendellenességekre utaló major jelek a II. trimeszteri ultrahangszűrés során
67. Magzati dopplervizsgálatok jelentősége a terminustúllépés esetén
68. Magzati idegrendszer fejlődési rendellenességei és cerebrospinalis folyadék dinamikájának kapcsolata
69. Magzati növekedési restrikció a súlypercentilis táblázatok tükrében
70. Magzati ultrahangvizsgálattal igazolt központi idegrendszeri rendellenességek MR vizsgálata
71. MCA Doppler-ultrahangvizsgálatok szerepe az Rh vércsoport alloimmunizációs esetek kezelésében
72. Mikroanomáliák
73. Mikrodeléciós szindrómák ultrahang jelei
74. Müllercső fejlődési rendellenességek ultrahang diagnosztikája
75. Oligohydramnióval járó kórképek
76. Postpartum ultrahang-diagnosztika és klinikai vonatkozásai
77. Preeclampsia klinikai jelentősége ultrahangszűrés fontossága
78. Prenatálisan felismert vena Galeni aneurysma
79. Szokatlan morfológiájú petefészek-képletek ultrahang-diagnosztikája

80. TORCH - ultrahangjelek és differenciáldiagnosztika, különös tekintettel a Parvovírus-B19 okozta fertőzésre
81. Transvaginalis ultrahangvizsgálat hatékonysága endometriózis felismerésében
82. Újdonságok a placenta accreta spektrum ultrahang diagnosztikájában, a PAS klinikai jelentősége
83. Ultrahang szerepe az IUGR felismerésében
84. Ultrahangvizsgálat jelentősége a méhen belüli növekedési visszamaradás korai felismerésében
85. Ultrahangvizsgálat szerepe és jelentősége az asszisztált reprodukcióban
86. Ultrahangvizsgálatok dokumentálása az előírt vizsgálati síkokban mentett képekkel (logbook)
87. Ultrahangvizsgálatok jelentősége a méhen belüli retardáció diagnosztikájában
88. Ultrahangvizsgálatok jelentősége a retrocervicalis endometriosis diagnosztikájában / vasa praevia diagnosztikájának fontossága
89. Velőcsőzáródási rendellenességek, a meningocele és az encephalocoele ultrahangvizsgálata
90. Ventriculomegalia- hydrocephalus ultrahang diagnosztikája

Győr, 2025. november 18.

.....
Dr. Nagy Sándor
tanszékvezető