

OBSAH

Predhovor	5
Úvod	11
1. Fragment z histórie	13
2. Cieľ	16
3. Incidencia	18
4. Asfyktický novorodenec	20
4.1. Definícia	20
4.2. Apgarovej skóre.....	24
4.3. Etiológia.....	27
4.4. Patogenéza	33
5. Výsledky sledovaní	40
I. Klinická časť	40
1. Centrálna nervová sústava	43
2. Srdcovocievna sústava	49
3. Dýchacia sústava	60
4. Tráviaca sústava	64
5. Močová sústava	67
6. Sietnica	70
II. Podporné diagnostické laboratórne metódy	72
1. Vplyv asfyxie na niektoré pečeňové enzýmy	72
2. Vplyv asfyxie na niektoré hodnoty oxidačného stresu	79
3. Vplyv asfyxie na niektoré hodnoty antioxidačného systému	85
4. Vplyv asfyxie na krvotvorbu	96
5. Vplyv asfyxie na hodnoty glykémie a ionizovaného vápnika	102
III. Diferenciálna diagnostika asfyxie u novorodenca	103
1. Poruchy rytmu	103
1.1. Supraventrikulárna paroxyzmálna tachykardia	104
2. Neonatálny lupus	110
3. Infekcia	112
4. Pôrodný traumatizmus	112
5. Asfyxia a obraz respiračnej insuficiencie	113
6. Hematologická príčina	114

7. Asfyxia pri metabolickom ochorení	114
7.1. Deficit karnitín palmitoyltransferázy typ II	114
7.2. Deficit molybdénového kofaktora	118
7.3. Organické acidúrie	121
IV. Experimentálna časť	122
1. Modelové situácie asfyxie na zvieratách a možnosti terapeutického ovplyvnenia	122
2. Účinok vitamínu E na plod a laktáciu u potkanov vystavených anoxii	122
3. Vývinová toxikológia	123
4. Stobadin a jeho antioxidačný účinok	124
5. Účinok melatonínu a stobadinu na embryofetálnu toxicitu	125
6. Účinok stobadinu na výskyt viscerálnych anomálií	127
7. Účinok stobadinu na zmeny správania sa u potkanov	128
6. Starostlivosť o asfyktického novorodenca	130
7. Prognostické ukazovatele asfyxie	137
8. Prevencia asfyxie	138
9. Záver	140
10. Literatúra	148
Zoznamy	168
Register	177