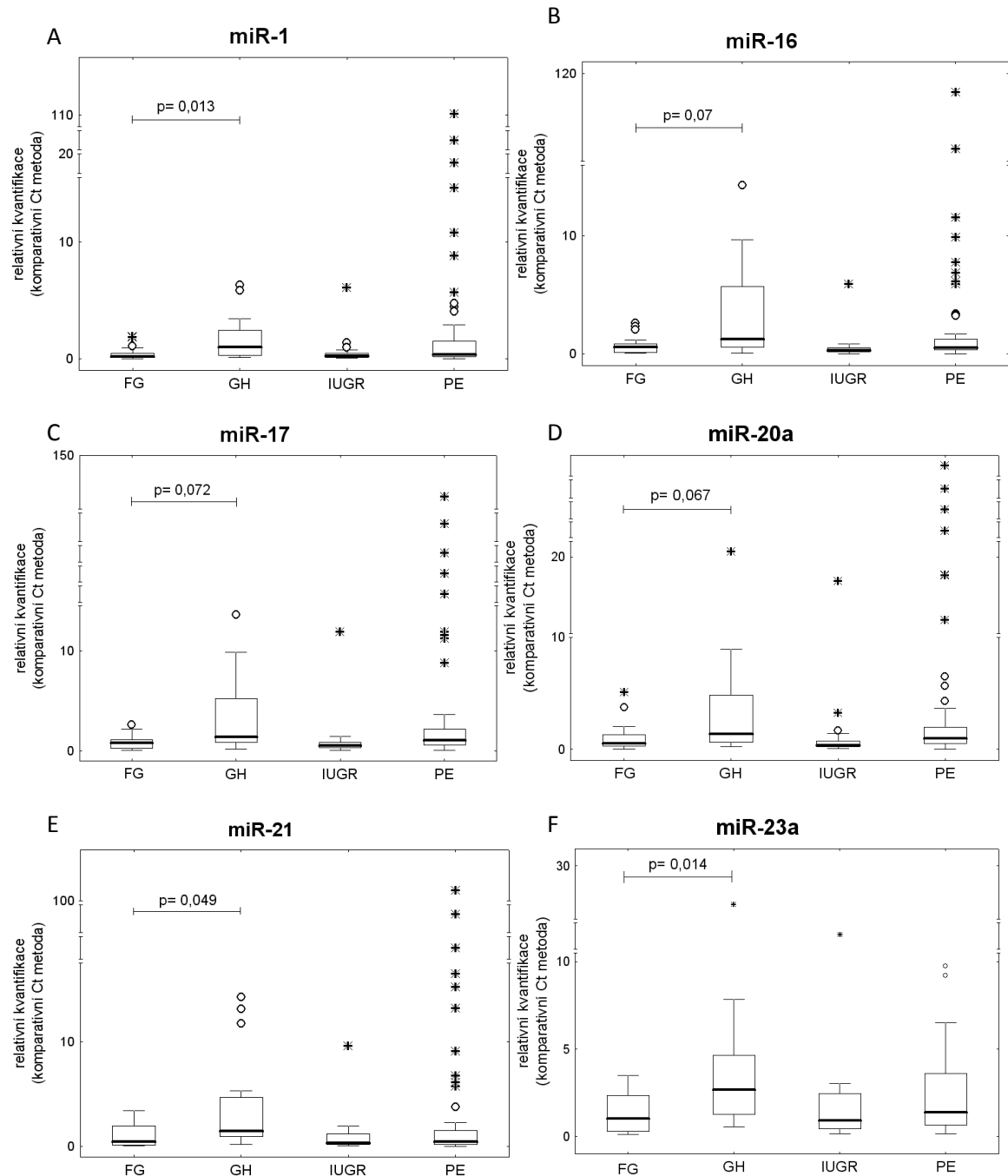
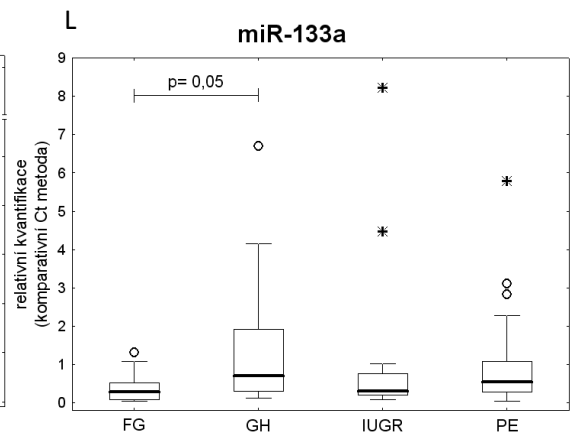
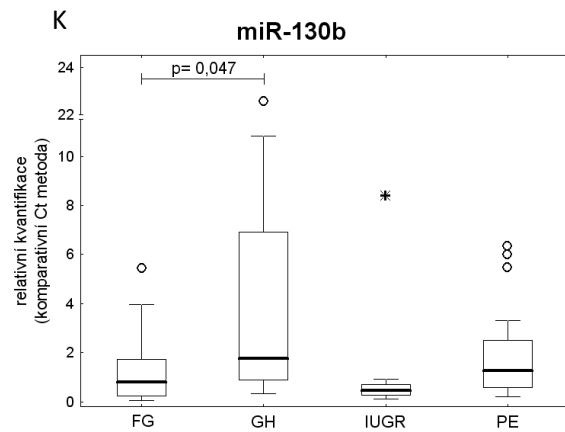
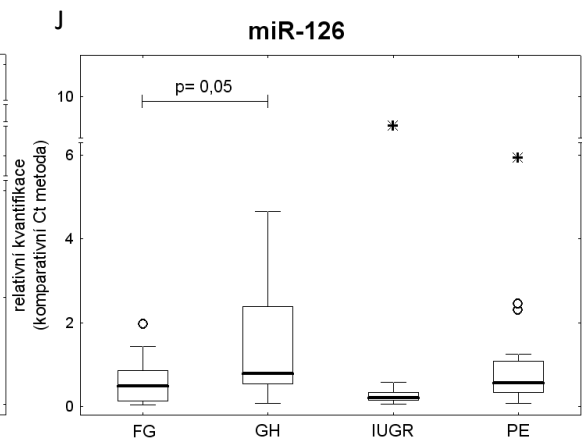
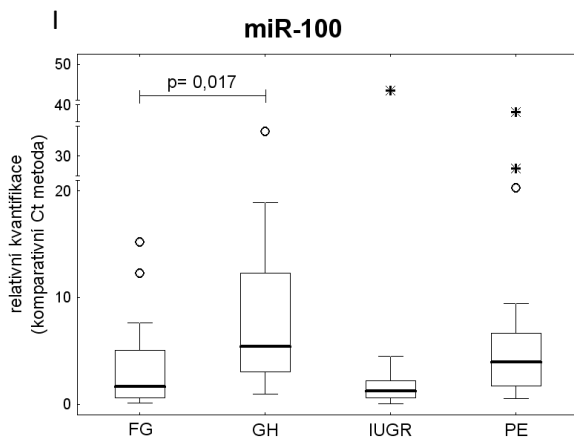
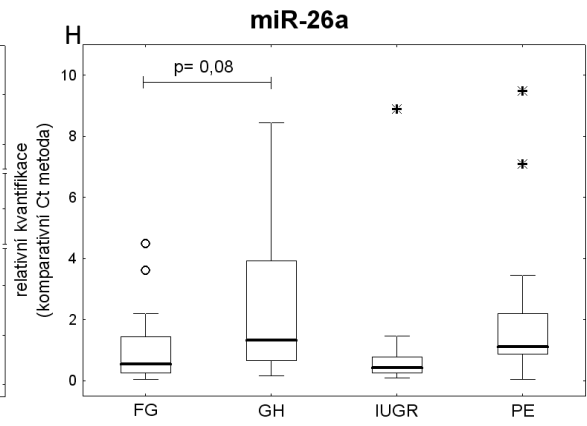
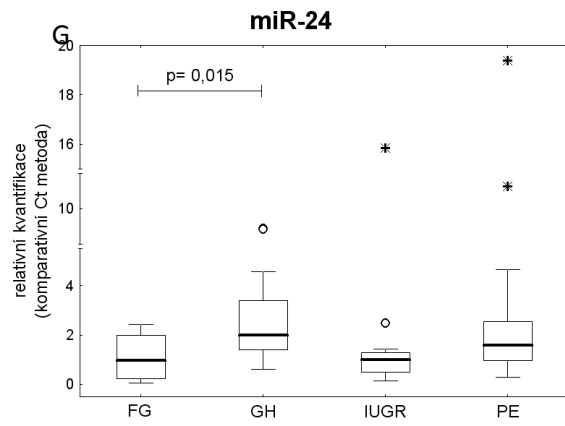
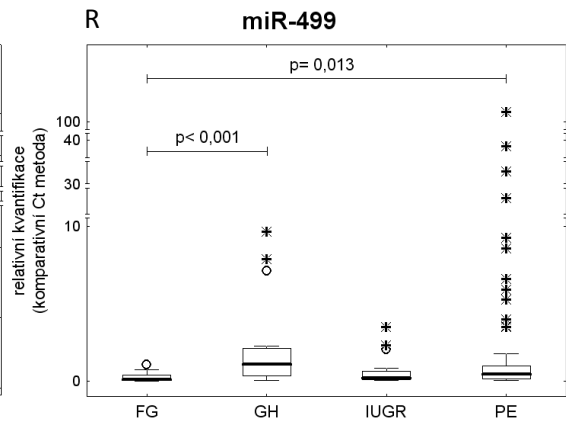
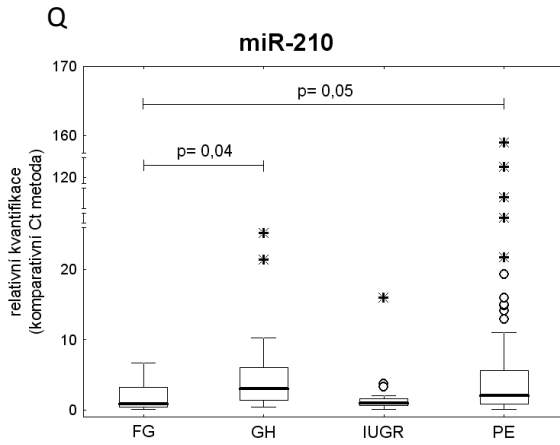
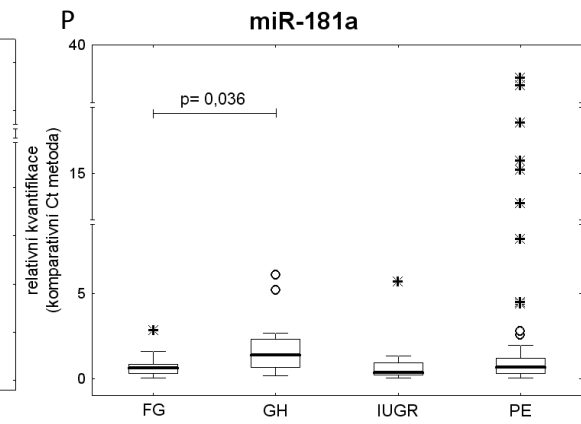
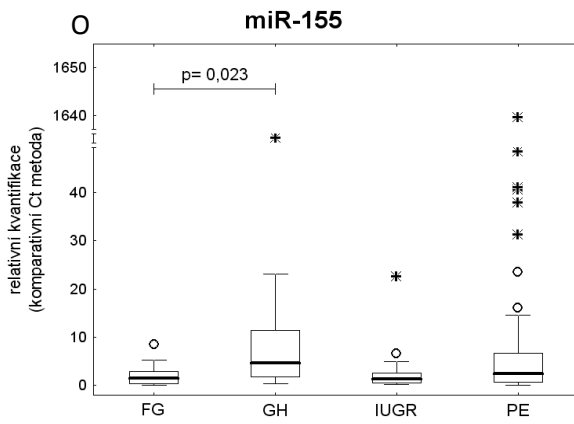
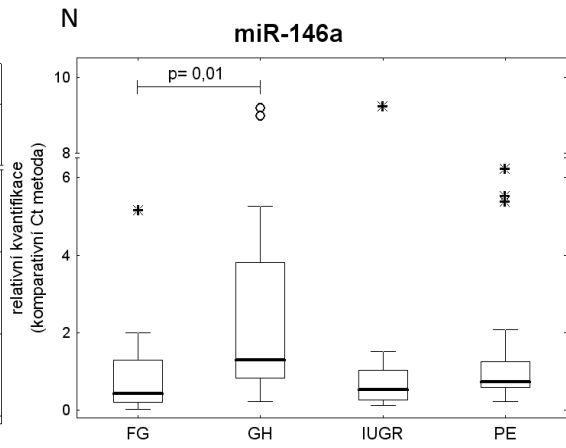
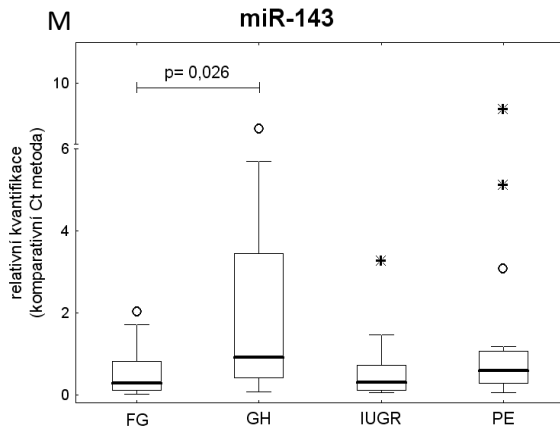


Přílohy

Grafy 1 Genová exprese kardiovaskulárních miRNA v placentární tkáni (skupinová analýza). A-S

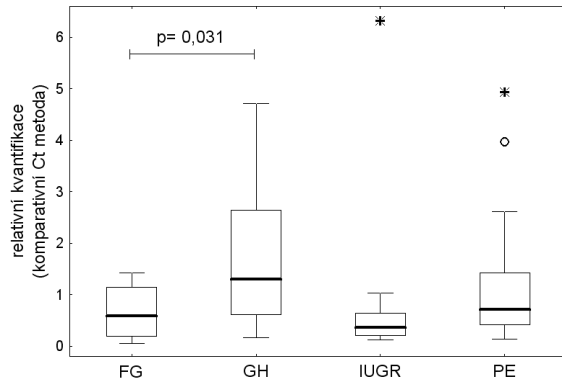






S

miR-574-3p



Tabulka č. 1 Souhrn *p* hodnot získaných testováním profilu genové exprese kardiovaskulárních miRNA na obou typech biologického materiálu – placentární tkáň (placenta) a plná periferní žilní krev matky (krev). Statisticky signifikantní hodnoty (testované na hladině významnosti $p=0,05$ jsou znázorněny tučně, trend navíc kurzívou.

Kardiovaskulární miRNA	Těhotenské komplikace											
	IUGR		GH		PE		mírná PE	závažná PE	porod před 34. tt	porod po 34. tt	superponovaná	nesuperponovaná
	placenta	krev	placenta	krev	placenta	krev	placenta					
miR-1	1	1	↑0,013	1	1	0,687	0,351	0,11	1	↑0,036	0,166	0,2
miR-16	0,858	0,565	↑0,07	1	1	1	1	0,932	1	0,322	1	1
miR-17	1	1	↑0,072	1	1	0,168	0,825	0,109	1	↑0,082	0,223	0,339
miR-20a	1	1	↑0,067	1	0,709	↓0,062	0,532	0,141	1	↑0,042	0,266	0,263
miR-20b	1	1	0,373	1	1	1	0,66	0,103	0,869	0,113	0,13	0,346
miR-21	1	1	↑0,049	1	1	↓0,031	1	1	0,34	0,605	1	1
miR-23a	1	1	↑0,014	1	0,765	0,615						
miR-24	1	0,907	↑0,015	1	0,206	↓0,027						
miR-26a	1	1	↑0,087	1	0,151	↓0,014						
miR-29a	1	1	0,224	1	0,305	↓0,023						
miR-92a	1	1	0,133	1	0,124	1						
miR-100	1	1	↑0,017	1	0,305	↓0,048						
miR-103	0,806	0,21	0,623	1	1	↓0,005						
miR-122	1		0,411		0,324		0,658	1	0,911	0,142	0,486	1
miR-125b	0,448	0,785	1	1	0,65	0,136						
miR-126	0,978	1	↑0,054	1	0,839	↓0,008						
miR-130b	0,765	1	↑0,047	1	0,93	1						
miR-133a	1	1	↑0,05	1	0,26	1						
miR-143	1	1	↑0,026	1	0,978	↓0,05						
miR-145	1	1	0,116	1	1	1						
miR-146a	1	1	↑0,01	1	0,641	↓0,002						
miR-155	1		↑0,023		0,35		0,198	0,88	1	↑0,05	0,394	0,528
miR-181a	1	1	↑0,036	1	1	1	1	0,488	1	0,443	0,888	0,997
miR-195	0,383	1	0,471	1	1	↓0,062	1	1	0,978	0,561	1	1
miR-199a	1	↓0,022	0,932	1	1	↓0,003	0,565	0,644	0,151	0,14	0,094	1
miR-210	1	1	↑0,04	1	↑0,05	1	0,125	↑0,049	0,862	↑0,012	0,111	↑0,06
miR-221	1	0,496	0,093	1	1	↓0,012						
miR-342-3p	1	1	0,103	1	0,131	↓0,021						
miR-499	0,575	1	↑< 0,001	1	↑0,013	↓0,08	↑0,016	↑0,001	0,729	↑< 0,001	↑0,029	↑0,001
miR-574-3p	1	0,124	↑0,031	0,368	0,839	↓0,045						