

1 **Supplementary Table 1.** Association between maternal and neonatal clinical and anthropometric variables.

	Birth Weight	Birth Size	PW	CP	TP	AP	Leptin	HOMA-IR	Insulin	Glucose	TG	T CHOL	HDL	LDL	VLDL	IGF1	IGFBP3	IGFBP1	IGF2
<b>PG- BMI</b>	<b>0.518</b>	<b>0.346</b>	<b>0.516</b>	<b>0.314</b>	<b>0.491</b>	<b>0.339</b>	<b>0.422</b>	<b>0.372</b>	<b>0.417</b>	0.048	0.026	<b>0.341</b>	0.250	<b>0.364</b>	0.026	<b>0.404</b>	<b>0.500</b>	-0.151	0.201
<b>GWG</b>	0.172	0.197	0.202	0.108	0.121	0.112	0.060	-0.105	-0.160	0.098	0.086	-0.008	-0.058	0.020	0.086	-0.075	-0.119	<b>0.407</b>	0.156
<b>Glucose</b>	<b>0.321</b>	0.255	0.278	0.251	0.272	<b>0.321</b>	0.098	0.048	-0.020	0.185	0.177	0.229	0.062	<b>0.300</b>	0.177	0.136	0.066	-0.235	0.251
<b>HbA1C</b>	0.233	0.148	0.157	0.146	0.142	0.201	0.135	0.269	0.152	<b>0.316</b>	0.254	-0.006	-0.118	-0.126	0.254	0.159	-0.045	-0.102	0.104
<b>TG</b>	<b>0.305</b>	<b>0.293</b>	<b>0.308</b>	<b>0.302</b>	<b>0.304</b>	0.227	0.152	0.231	0.178	0.129	0.234	<b>0.325</b>	0.207	0.224	0.234	0.162	0.268	-0.158	0.293
<b>T CHOL</b>	0.007	0.185	0.083	0.007	0.052	0.132	-0.125	-0.008	-0.050	0.094	0.206	0.030	-0.061	0.035	0.206	-0.252	0.132	0.088	0.111
<b>HDL</b>	<b>-0.332</b>	-0.090	-0.348	-0.338	-0.285	<b>-0.310</b>	-0.141	0.076	0.030	0.128	0.101	-0.006	0.217	-0.265	0.101	-0.179	-0.139	0.214	-0.213
<b>LDL</b>	-0.062	0.065	0.031	-0.059	-0.021	0.088	-0.161	-0.148	-0.152	-0.009	0.086	-0.092	-0.227	0.040	0.086	-0.279	0.066	0.076	0.066
<b>Insulin</b>	0.080	0.088	0.064	-0.144	0.060	0.106	0.097	0.220	0.091	0.436	0.132	-0.063	-0.065	-0.151	0.132	0.007	0.028	-0.047	-0.260
<b>IGF1</b>	0.173	0.144	0.137	-0.030	0.230	0.154	0.209	0.040	-0.024	0.177	-0.024	0.201	0.120	0.227	-0.024	0.101	0.391	0.096	0.078
<b>HOMA-IR</b>	0.121	0.117	0.111	-0.100	0.086	0.122	0.086	0.224	0.115	0.413	0.138	0.001	-0.032	-0.068	0.138	0.051	0.040	-0.079	-0.202
<b>Leptin</b>	0.013	0.079	-0.122	-0.021	-0.014	-0.092	0.073	0.037	0.051	0.074	0.031	0.014	0.033	0.004	0.031	0.001	-0.275	-0.182	-0.270
<b>Adiponectin</b>	-0.084	-0.118	-0.052	-0.099	-0.027	0.003	0.098	-0.215	-0.122	-0.159	-0.195	-0.102	-0.063	0.014	-0.195	-0.042	-0.160	0.123	0.142
<b>DAG</b>	0.082	0.074	0.019	0.268	0.117	0.187	0.099	-0.264	-0.151	-0.093	-0.061	0.017	-0.065	0.043	-0.061	-0.140	-0.070	0.210	0.160
<b>AG</b>	0.002	0.021	0.105	0.091	-0.133	-0.132	0.070	0.050	0.132	-0.023	-0.153	0.102	0.082	0.171	-0.153	0.106	0.058	-0.016	0.244

2 PG-BMI (Pregestational Body Mass Index), GWG (Gestational weight gain), DAG (Desacylghrelin), AG (Acylghrelin), PW (Placental  
3 weight), CP (Cephalic perimeter), TP (Thoracic perimeter), AP (Abdominal Perimeter), TG (Triglycerides), T CHOL (Total  
4 cholesterol).

5 Rows correspond to maternal variables; columns correspond to neonatal variables.

6 Values shown correspond to r correlation coefficients. Bold values indicate p<0.05 for correlation.