## Correlation Matrix

preeclampsia_onset -	- 1.0	0.67	0.24	0.64	-0.13	0.01	-0.11	-0.01	0.0	0.04 -	-0.15	-0.01	0.12	0.06	-0.06	-0.03	0.08	-0.0	-0.12	-0.0	-0.2	0.19	0.03	-0.08	0.02	0.03	-0.13	-0.04 -	-0.04	0.1 -	-0.13	0.06	-0.04	0.09	0.09	-0.14 -	-0.11	0.09
gestational_age_delivery -	- 0.67	1.0	0.28	0.86	-0.25	-0.07	-0.2	-0.15	0.05	).11 -	-0.04	0.1	0.22	0.05	-0.13	0.04	0.09	0.0	-0.06	-0.07	-0.22	0.08	0.06	0.02	0.0	0.05	-0.08	-0.07 -	-0.07	-0.01	0.03	0.02	-0.07	0.09	0.1	-0.1	-0.11	0.05
delivery_type -	0.24	0.28	1.0	0.3	0.12	0.09	-0.05	-0.15	-0.25 <b>-</b>	0.07	0.02	0.02	0.03	-0.06	-0.04	-0.11	0.11	-0.04	0.04	-0.09	-0.1	-0.05	0.04	-0.06	0.1	0.03	0.06	0.06	-0.0	-0.05	-0.1	0.03	0.0	0.08	-0.06	0.05	0.07 -	-0.03
newborn_weight -	0.64	0.86	0.3	1.0	-0.26	-0.02	-0.2	-0.33	0.01	0.08 -	-0.06	0.06	0.12	0.05	-0.09	0.11	0.1	-0.01	-0.05	-0.11	-0.16	0.07	0.01	-0.05	-0.0	0.06	-0.12	-0.13 -	-0.02	0.01 -	-0.01	0.07	-0.1	0.03	0.09	-0.06	-0.06	0.09
newborn_vital_status -	0.13	-0.25	0.12	-0.26	1.0	0.46	0.07	0.09	-0.04 -	0.09	0.05	-0.08	-0.09	-0.03	0.09	-0.06	-0.08	0.0	-0.03	0.02	-0.03	-0.05	0.01	-0.09	-0.05	0.11	0.05	0.02	0.08	-0.04 -	-0.07 -	-0.08	-0.04	-0.09	-0.16	0.18	0.1 -	-0.11
newborn_malformations -	- 0.01	-0.07	0.09	-0.02	0.46	1.0	-0.01	-0.03	-0.14 -	0.04 -	-0.08	-0.15	-0.15	-0.03	0.13	0.04	0.05	-0.0	-0.04	0.1	-0.0	0.0	-0.04	-0.13	-0.07	0.01	-0.08	-0.02	0.04	-0.06 -	-0.04 -	-0.12	-0.01	-0.13	-0.16	0.09	0.05 -	-0.09
eclampsia_hellp -	0.11	-0.2	-0.05	-0.2	0.07	-0.01	1.0	0.01	-0.02 -	0.08	0.02	0.01	-0.03	0.04	-0.04	-0.07	0.0	0.11	0.07	0.03	-0.01	0.0	0.13	-0.03	0.01	0.06	-0.08	0.02 -	-0.04	-0.07	0.01 -	-0.12	0.03	-0.08	-0.05	0.04	0.06 -	-0.02
iugr -	0.01	-0.15	-0.15	-0.33	0.09	-0.03	0.01	1.0	-0.02 -	0.04 -	-0.03	-0.01	0.08	-0.03	-0.09	-0.1	-0.12	0.02	0.05	0.18	-0.09	0.05	0.01	-0.01	-0.04	-0.11	0.09	0.19	0.05	0.05 -	-0.12 -	-0.03	0.1	0.04	-0.03	0.01	0.03	0.02
maternal_age -	- 0.0	0.05	-0.25	0.01	-0.04	-0.14	-0.02	-0.02	1.0 0	0.08	0.3	0.4	0.27	0.45	-0.05	0.11	0.04	0.0	-0.02	-0.06	0.13	0.0	-0.04	0.04	0.06	-0.03	-0.08	-0.01	0.04	0.09	0.1	0.04	-0.12	0.19	0.46	-0.38	-0.38	0.1
marital_status -	- 0.04	0.11	-0.07	0.08	-0.09	-0.04	-0.08	-0.04	0.08	1.0 -	-0.07	-0.05	0.01	0.14	-0.04	0.05	0.06	-0.1	-0.08	0.01	-0.18	-0.04	-0.02	0.03	-0.02	-0.04	-0.09	-0.04 -	-0.11	0.12 -	-0.02	0.06	-0.01	0.07	0.19	-0.19 -	-0.25	-0.09
education_level -	0.15	-0.04	0.02	-0.06	0.05	-0.08	0.02	-0.03	0.3 -	0.07	1.0	0.63	0.47	-0.0	0.02	-0.06	-0.03	-0.01	0.13	0.0	0.06	-0.0	0.09	0.04	0.09	-0.08	-0.09	0.08	0.07	0.14	0.02 -	-0.08	-0.1	0.04	-0.1	0.03	0.05	0.06
occupation -	0.01	0.1	0.02	0.06	-0.08	-0.15	0.01	-0.01	0.4 -	0.05	0.63	1.0	0.47	0.08	-0.13	0.03	0.04	0.15	0.16	-0.08	0.11	0.09	0.08	0.19	0.07	-0.07	-0.09	0.03	0.04	0.16	0.05	-0.03	-0.07	0.06	0.02	-0.05	-0.04	0.08
socioeconomic_level -	- 0.12	0.22	0.03	0.12	-0.09	-0.15	-0.03	0.08	0.27	0.01	0.47	0.47	1.0	0.05	-0.12	-0.03	-0.01	-0.04	0.07	-0.06	-0.04	0.03	0.09	0.09	0.07	-0.06	-0.15	0.03	0.01	0.13	0.07	0.05	-0.03	0.09	0.02	-0.04 -	-0.05	0.02
time_relationship_partner -	- 0.06	0.05	-0.06	0.05	-0.03	-0.03	0.04	-0.03	0.45	0.14	-0.0	0.08	0.05	1.0	-0.04	0.09	-0.03	-0.01	-0.06	-0.01	-0.03	-0.08	0.03	0.03	-0.03	-0.11	-0.01	-0.04	0.06	0.08 -	-0.01 -	-0.08	-0.14	0.04	0.32	-0.32	-0.47	-0.18
age_menarche -	0.06	-0.13	-0.04	-0.09	0.09	0.13	-0.04	-0.09	-0.05 -	0.04	0.02	-0.13	-0.12	-0.04	1.0	-0.12	0.01	-0.07	-0.03	-0.09	-0.03	-0.06	-0.13	-0.21	0.05	-0.17	-0.02	-0.14 -	-0.09	-0.03 -	-0.01	-0.0	0.15	-0.17	-0.13	0.17	0.04	-0.14
bmi -	0.03	0.04	-0.11	0.11	-0.06	0.04	-0.07	-0.1	0.11 0	).05 -	-0.06	0.03	-0.03	0.09	-0.12	1.0	0.05	0.01	0.09	0.07	0.19	-0.06	-0.08	0.03	-0.03	-0.06	-0.08	0.03 -	-0.06	0.0	0.13	0.02	-0.14	0.06	0.08	-0.12	-0.07	0.03
newborn_sex -	- 0.08	0.09	0.11	0.1	-0.08	0.05	0.0	-0.12	0.04	0.06 -	-0.03	0.04	-0.01	-0.03	0.01	0.05	1.0	0.04	0.1	-0.03	-0.08	0.04	0.05	0.0	0.07	0.02	-0.08	-0.0	0.03	-0.03	0.13	0.14	0.05	-0.02	0.07	-0.06	0.01	0.1
pe_history_personal -	0.0	0.0	-0.04	-0.01	0.0	-0.0	0.11	0.02	0.0 -	-0.1 -	-0.01	0.15	-0.04	-0.01	-0.07	0.01	0.04	1.0	0.01	-0.09	0.1	0.01	0.09	-0.02	0.02	-0.03	0.0	-0.06	0.02	-0.1	0.03	0.05	0.0	-0.04	0.06	0.0	-0.11 -	-0.04
pe_history_family -	0.12	-0.06	0.04	-0.05	-0.03	-0.04	0.07	0.05	-0.02 -	0.08	0.13	0.16	0.07	-0.06	-0.03	0.09	0.1	0.01	1.0	0.21	0.02	-0.07	0.22	0.08	0.1	0.16	0.03	0.35	0.09	-0.07 -	-0.13	0.03	-0.02	0.09	0.01	-0.03	0.05	0.16
iugr_history_personal_family -	0.0	-0.07	-0.09	-0.11	0.02	0.1	0.03	0.18	-0.06	0.01	0.0	-0.08	-0.06	-0.01	-0.09	0.07	-0.03	-0.09	0.21	1.0	0.05	0.03	0.06	0.08	-0.03	0.06	0.02	0.25	0.01	0.09	-0.09	-0.1	-0.01	0.08	-0.01	-0.08 -	-0.05	0.05
hipertension_history_personal -	0.2	-0.22	-0.1	-0.16	-0.03	-0.0	-0.01	-0.09	0.13 -	0.18	0.06	0.11	-0.04	-0.03	-0.03	0.19	-0.08	0.1	0.02	0.05	1.0	-0.03	-0.02	-0.02	0.1	-0.04	0.03	0.12	0.09	-0.07 -	-0.02 -	-0.01	-0.06	0.14	0.06	-0.04	0.0	0.13
alergy_history_personal -	- 0.19	0.08	-0.05	0.07	-0.05	0.0	0.0	0.05	0.0 -	0.04	-0.0	0.09	0.03	-0.08	-0.06	-0.06	0.04	0.01	-0.07	0.03	-0.03	1.0	-0.07	-0.08	0.15	-0.02	-0.05	0.03	0.1	0.16 -	-0.07	0.08	0.04	0.17	0.1	-0.04 -	-0.06	0.01
migraine_history_personal -	- 0.03	0.06	0.04	0.01	0.01	-0.04	0.13	0.01	-0.04 -	0.02	0.09	0.08	0.09	0.03	-0.13	-0.08	0.05	0.09	0.22	0.06	-0.02	-0.07	1.0	0.12	0.05	0.04	-0.07	-0.04	0.1	-0.04	0.04 -	-0.05	0.02	0.06	0.03	0.01 -	-0.01	0.07
hypothyroidism_history_personal -	0.08	0.02	-0.06	-0.05	-0.09	-0.13	-0.03	-0.01	0.04 0	0.03	0.04	0.19	0.09	0.03	-0.21	0.03	0.0	-0.02	0.08	0.08	-0.02	-0.08	0.12	1.0	0.03	-0.05	0.06	0.05	0.04	-0.04	0.06 -	-0.08	0.02	0.01	0.06	-0.15 -	-0.11	0.08
cardiovascular_disease_history_family -	- 0.02	0.0	0.1	-0.0	-0.05	-0.07	0.01	-0.04	0.06 -	0.02	0.09	0.07	0.07	-0.03	0.05	-0.03	0.07	0.02	0.1	-0.03	0.1	0.15	0.05	0.03	1.0	-0.03	0.01	0.19	0.32	0.22	0.0	0.22	0.17	0.06	-0.0	-0.05	0.02	0.05
spontaneous_abortion_history_family -	- 0.03	0.05	0.03	0.06	0.11	0.01	0.06	-0.11	-0.03 -	0.04 -	-0.08	-0.07	-0.06	-0.11	-0.17	-0.06	0.02	-0.03	0.16	0.06	-0.04	-0.02	0.04	-0.05	-0.03	1.0	0.18	0.23	0.1	0.07 -	-0.01	0.2	0.08	0.12	0.02	0.09	0.12	0.09
obit_history_family -	0.13	-0.08	0.06	-0.12	0.05	-0.08	-0.08	0.09	-0.08 -	0.09 -	-0.09	-0.09	-0.15	-0.01	-0.02	-0.08	-0.08	0.0	0.03	0.02	0.03	-0.05	-0.07	0.06	0.01	0.18	1.0	0.21	0.08	0.08 -	-0.07	0.07	0.16	-0.05	-0.08	0.09	0.15	0.05
preterm_birth_history_family -	0.04	-0.07	0.06	-0.13	0.02	-0.02	0.02	0.19	-0.01 -	0.04	0.08	0.03	0.03	-0.04	-0.14	0.03	-0.0	-0.06	0.35	0.25	0.12	0.03	-0.04	0.05	0.19	0.23	0.21	1.0	0.09	0.1	-0.14 -	-0.02	0.08	0.09	0.05	-0.07	0.04	0.13
diabetes_history_personal_family -	0.04	-0.07	-0.0	-0.02	0.08	0.04	-0.04	0.05	0.04 -	0.11	0.07	0.04	0.01	0.06	-0.09	-0.06	0.03	0.02	0.09	0.01	0.09	0.1	0.1	0.04	0.32	0.1	0.08	0.09	1.0	0.06	0.14	0.03	0.05	0.09	0.01	-0.05 -	-0.04	0.03
cancer_history_family -	- 0.1	-0.01	-0.05	0.01	-0.04	-0.06	-0.07	0.05	0.09	0.12	0.14	0.16	0.13	0.08	-0.03	0.0	-0.03	-0.1	-0.07	0.09	-0.07	0.16	-0.04	-0.04	0.22	0.07	0.08	0.1	0.06	1.0 -	-0.09	0.11	-0.04	0.11	0.08	-0.1 -	-0.02	0.13
hypertension_history_family -	-0.13	0.03	-0.1	-0.01	-0.07	-0.04	0.01	-0.12	0.1 –	0.02	0.02	0.05	0.07	-0.01	-0.01	0.13	0.13	0.03	-0.13	-0.09	-0.02	-0.07	0.04	0.06	0.0	-0.01	-0.07	-0.14	0.14	-0.09	1.0	0.07	-0.03	-0.04	0.05	-0.07 -	-0.09	-0.06
cigarrette_pregestational_1t -	- 0.06	0.02	0.03	0.07	-0.08	-0.12	-0.12	-0.03	0.04	0.06 -	-0.08	-0.03	0.05	-0.08	-0.0	0.02	0.14	0.05	0.03	-0.1	-0.01	0.08	-0.05	-0.08	0.22	0.2	0.07	-0.02	0.03	0.11	0.07	1.0	0.26	0.03	0.12	-0.06	0.02	0.1
alcohol_pregestacional_1t -	0.04	-0.07	0.0	-0.1	-0.04	-0.01	0.03	0.1	-0.12 -	0.01	-0.1	-0.07	-0.03	-0.14	0.15	-0.14	0.05	0.0	-0.02	-0.01	-0.06	0.04	0.02	0.02	0.17	0.08	0.16	0.08	0.05	-0.04 -	-0.03	0.26	1.0	-0.02	-0.02	0.04	0.07	0.02
n_abortions -	- 0.09	0.09	0.08	0.03	-0.09	-0.13	-0.08	0.04	0.19 0	).07	0.04	0.06	0.09	0.04	-0.17	0.06	-0.02	-0.04	0.09	0.08	0.14	0.17	0.06	0.01	0.06	0.12	-0.05	0.09	0.09	0.11 -	-0.04	0.03	-0.02	1.0	0.63	-0.48 -	-0.46	0.2
n_pregnancies -	- 0.09	0.1	-0.06	0.09	-0.16	-0.16	-0.05	-0.03	0.46	).19	-0.1	0.02	0.02	0.32	-0.13	0.08	0.07	0.06	0.01	-0.01	0.06	0.1	0.03	0.06	-0.0	0.02	-0.08	0.05	0.01	0.08	0.05	0.12	-0.02	0.63	1.0	-0.75 -	-0.71	0.25
primigravidity -	0.14	-0.1	0.05	-0.06	0.18	0.09	0.04	0.01	-0.38 -	0.19	0.03	-0.05	-0.04	-0.32	0.17	-0.12	-0.06	0.0	-0.03	-0.08	-0.04	-0.04	0.01	-0.15	-0.05	0.09	0.09	-0.07 -	-0.05	-0.1 -	-0.07 -	-0.06	0.04	-0.48	-0.75	1.0	0.72	-0.4
primipaternity -	-0.11	-0.11	0.07	-0.06	0.1	0.05	0.06	0.03	-0.38 -	0.25	0.05	-0.04	-0.05	-0.47	0.04	-0.07	0.01	-0.11	0.05	-0.05	0.0	-0.06	-0.01	-0.11	0.02	0.12	0.15	0.04 -	-0.04	-0.02 -	-0.09	0.02	0.07	-0.46	-0.71	0.72	1.0	0.21
n_sexual_partners -	- 0.09	0.05	-0.03	0.09	-0.11	-0.09	-0.02	0.02	0.1 -	0.09	0.06	0.08	0.02	-0.18	-0.14	0.03	0.1	-0.04	0.16	0.05	0.13	0.01	0.07	0.08	0.05	0.09	0.05	0.13	0.03	0.13 -	-0.06	0.1	0.02	0.2	0.25	-0.4	0.21	1.0
	onset_	livery _	_type_	veight_	status _	ations _	_hellp_	iugr	age_ 	status _	_level_	oation _	_level_	artner_	arche_	bmi_	_sex_	rsonal _	<sup>F</sup> amily _	family _	rsonal _	rsonal _	rsonal _	rsonal _	family _	family _	family _	family _	family _	family _	family _	nal_1t -	nal_1t_	rtions_	ancies_	vidity	ernity _	rtners _
	ampsia_	_age_de	delivery	wborn_w	n_vital_s	nalforma	lampsia <sub>.</sub>		materna	narital_s	ducation	occup	conomic	nship_pa	ge_men		newbor	tory_per	nistory_f	ersonal_f	tory_per	tory_per	tory_per	tory_per	nistory_f	nistory_f	nistory_f	nistory_f	ersonal_f	nistory_f	nistory_f	gestatior	jestacior	n_abo	_pregna	primigra	orimipat	xual_pai
	preecl	tational		ne	newbor	wborn_r	ec		,		ĕ		socioe	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ιυ			pe_his	be	story_p(	sion_his	ergy_his	aine_his	dism_his	lisease_	oortion_	obit_	n_birth_	story_p(	cancer_	ension_	ette_pre	hol_pre		_		-	n_S€
		ges				ne								time						iugr_his	iperten	ale	migra	othyroid	scular_d	eous_ak		preterm	etes_his	•	hypert	cigarre	alcol					
																					<u>C</u>			hypo	iovas	ntan			diab									

1.00 - 0.75 0.50 - 0.25 -0.00 - -0.25 -0.50- -0.75

-1.00