

Supplement Table 2. Basic information, study design and available data in each study

PMID	First Author	Publication Year	Study Design	Drug	Number of Patients	Nonpregnant Control Group	Maternal Plasma Concentration	Cord Blood or Infant Plasma Concentration	Reported PK parameters	Amniotic Fluid Concentration	Dose Normalized	Reported Time after Dose	Metabolite Concentration	Genotype Information
1749054	Schimmell, M. S.	1991	At delivery and postpartum	clomipramine	1	n	y	y	n	n	y	Range	n	n
8379562	Wisner, K. L.	1993	Longitudinal	clomipramine, nortriptyline, imipramine	8	6w postpartum	y	n	n	n	y	Range	n	n
8834425	Altschuler, L. L.	1996	Longitudinal	nortriptyline, imipramine	2	n	y	n	n	n	y	n	n	n
11082480	Hostetter, A.	2000	Longitudinal	sertraline, fluvoxamine, venlafaxine	3	n	y	y	n	y	y	y	y	n
12189365	Heikkinen, T.	2002	Longitudinal	citalopram	11	y	y	y	n	n	y	n	y	n
12709723	Heikkinen, T.	2003	Longitudinal	fluoxetine	11	y	y	y	n	n	y	n	y	n
12727706	Hendrick, V.	2003	At delivery only	sertraline, fluoxetine, paroxetine, citalopram	38	n	y	y	n	n	y	y	y	n
12860776	Laine, K.	2003	Longitudinal	fluoxetine, citalopram	20	n	y	y	n	n	n	n	y	n
15003078	Oberlander, T. F.	2004	Longitudinal	paroxetine	33	n	y	y	n	n	n	n	n	n
15035694	Rampono, J.	2004	At delivery only	sertraline, fluoxetine, paroxetine, venlafaxine	11	n	y	y	n	n	n	n	y	n
16271264	Loughhead, A. M.	2006	At delivery only	clomipramine, nortriptyline	17	n	y	y	n	n	n	y	y	n
16390902	Loughhead, A. M.	2006	Longitudinal	sertraline, fluoxetine, paroxetine, citalopram, escitalopram, venlafaxine	24	n	y	n	n	y	n	n	y	n
16433870	Kim, J.	2006	Longitudinal	fluoxetine	9	n	y	y	n	n	n	n	y	n
18004149	Klier, C. M.	2007	Longitudinal	venlafaxine, trazodone	2	n	y	n	y	n	y	y	n	n
18426260	Sit, D. K.	2008	Longitudinal	sertraline, citalopram, escitalopram	11	n	y	n	n	n	y	n	y	n
19011433	Freeman, M. P.	2008	Longitudinal, multiple samples pk study	sertraline	6	n	y	n	y	n	y	y	y	n
19452377	Rampono, J.	2009	At delivery only	sertraline, fluoxetine, paroxetine, citalopram, escitalopram, fluvoxamine, venlafaxine	38	n	y	y	n	n	n	n	y	n
19743889	Ververs, F. F.	2009	Longitudinal	paroxetine	74	n	y	n	n	n	y	n	n	y
19809008	Briggs, G. G.	2009	Two time points postpartum	duloxetine	1	n	y	y	n	n	y	y	n	n
20060670	O'Brien, L.	2010	Longitudinal	sertraline, fluoxetine, citalopram, venlafaxine	9	n	hair sample	n	n	n	n	n	y	n
20631556	Sit, D.	2010	Longitudinal	fluoxetine	17	n	y	n	n	n	y	n	y	n
21359876	Boyce, P. M.	2011	At delivery and postpartum	duloxetine	1	n	y	y	n	n	y	reported one of the two samples	n	n
21824458	Sit, D.	2011	At delivery only	sertraline, fluoxetine, citalopram, escitalopram, fluvoxamine, venlafaxine	21	n	y	y	n	n	y	n	y	n
24668283	Osborne, L. M.	2014	Longitudinal	nortriptyline	1	n	y	n	n	n	y	n	n	y
24989434	ter Horst, P. G.	2014	Longitudinal	venlafaxine	7	n	y	n	n	n	y	n	y	n
26416100	Ter Horst, P. G.	2015	Longitudinal	clomipramine	12	n	y	n	n	n	y	n	y	y
27180885	Fokina, V. M.	2016	At delivery only	bupropion	22	n	y	y	n	y	n	y	y	n
27528039	Fokina, V. M.	2016	Longitudinal, multiple samples pk study	bupropion	28	n	y	n	y	n	n	y	y	y
28129551	Paulzen, M.	2017	At delivery only	sertraline	6	n	y	y	n	y	n	n	n	n
28663113	Paulzen, M.	2017	At delivery only	citalopram	12	n	y	y	n	y	n	n	n	n
28708853	Westin, A. A.	2017	Longitudinal	sertraline, fluoxetine, paroxetine, citalopram, escitalopram, fluvoxamine, venlafaxine	281	self-control	y	n	n	n	y	Mean	y	n
30346625	Carvalho, D. M.	2019	Longitudinal, multiple samples pk study	fluoxetine	9	n	y	y	y	y	y	y	y	n
32056930	Paulzen M	2020	At delivery only	venlafaxine	9	n	y	y	n	y	n	y	y	n
33253437	Colombo A	2020	Longitudinal	sertraline, fluoxetine, paroxetine, citalopram, escitalopram, venlafaxine	55	n	y	y	n	n	y	Range	n	y
33751155	Heinonen E	2021	Longitudinal	sertraline	9	n	y	y	n	n	y	n	n	n
33814540	Fay EE	2021	Longitudinal	bupropion	8	n	y	y	y	n	y	y	y	y

PMID	First Author	Publication Year	Study Design	Drug	Number of Patients	Nonpregnant Control Group	Maternal Plasma Concentration	Cord Blood or Infant Plasma Concentration	Reported PK parameters	Amniotic Fluid Concentration	Dose Normalized	Reported Time after Dose	Metabolite Concentration	Genotype Information
34348038	Saito J	2021	At delivery only	trazodone	1	n	y	y	n	n	y	y	y	n
34483982	Campbell KSJ	2021	Longitudinal, multiple samples pk study	sertraline, fluoxetine, paroxetine, citalopram, venlafaxine	23	n	y	n	y	n	y	y	n	n
36094046	Stika CS	2022	Longitudinal	sertraline	47	2 postpartum	y	n	n	n	y	Range	y	y
36103361	Leutritz AL	2022	Longitudinal	sertraline, citalopram, escitalopram, venlafaxine, duloxetine, clomipramine, amitriptyline, mirtazapine	63	n	y	n	n	n	y	Range	n	n