

Supplementary Table 1.

Karyotype	Endocrine diagnosis	Total	No psychiatric disorder	ADHD	Specific learning disorder	Intellectual disability	Anxiety disorder	Major depressive disorder	Autism spectrum disorder	Conduct disorder	Other
XX		75	40 (53.3 %)	13 (17.3 %)	4 (5.3 %)	8 (10.7 %)	2 (2.7 %)	11 (14.7 %)	0 (0.0 %)	3 (4.0 %)	2 (2.7 %)
	Testicular development disorder	9	5 (55.6 %)	1 (11.1 %)	1 (11.1 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	3 (33.3 %)	0 (0.0 %)	1 (11.1 %)	1 (11.1 %)
	Complete gonadal dysgenesis	5	2 (40.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	2 (40.0 %)	0 (0.0 %)	1 (20.0 %)	0 (0.0 %)
	Gonadal regression	2	1 (50.0 %)	1 (50.0 %)	1 (50.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	1 (50.0 %)
	Frasier syndrome	2	2 (100.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	1 (50.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
	Androgen synthesis disorder	23	12 (52.2 %)	6 (26.1 %)	1 (4.3 %)	5 (21.7 %)	1 (4.3 %)	5 (21.7 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	1 (4.3 %)
	CAH (congenital adrenal hyperplasia)	9	5 (55.6 %)	2 (22.2 %)	1 (11.1 %)	1 (11.1 %)	0 (0.0 %)	2 (22.2 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
	Androgen synthesis defect	3	1 (33.3 %)	1 (33.3 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
	5-alpha reductase deficiency	11	6 (54.5 %)	3 (27.3 %)	0 (0.0 %)	4 (36.4 %)	1 (9.1 %)	3 (27.3 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	1 (9.1 %)
	XY Androgen action disorder	19	14 (73.7 %)	3 (15.8 %)	1 (5.3 %)	1 (5.3 %)	1 (5.3 %)	1 (5.3 %)	0 (0.0 %)	1 (5.3 %)	0 (0.0 %)
	Complete androgen insensitivity syndrome	18	13 (72.2 %)	3 (16.7 %)	0 (0.0 %)	1 (5.6 %)	1 (5.6 %)	1 (5.6 %)	0 (0.0 %)	1 (5.6 %)	0 (0.0 %)
	Partial androgen insensitivity syndrome	1	1 (100.0 %)	0 (0.0 %)	1 (100.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
	Unclassified	12	5 (41.7 %)	3 (25.0 %)	1 (8.3 %)	2 (16.7 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
	Vanishing testis syndrome	9	4 (44.4 %)	2 (22.2 %)	1 (11.1 %)	2 (22.2 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
	Persistent Müllerian duct syndrome	3	1 (33.3 %)	1 (33.3 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
	NOS (not otherwise specified)	12	4 (33.3 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	2 (16.7 %)	0 (0.0 %)	1 (8.3 %)	0 (0.0 %)
XX		37	23 (62.2 %)	7 (18.9 %)	0 (0.0 %)	7 (18.9 %)	2 (5.4 %)	5 (13.5 %)	1 (2.7 %)	1 (2.7 %)	1 (2.7 %)
	XX androgen excess	25	15 (60.0 %)	4 (16.0 %)	0 (0.0 %)	5 (20.0 %)	1 (4.0 %)	4 (16.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	1 (4.0 %)
	CAH (congenital adrenal hyperplasia)	24	14 (58.3 %)	3 (12.5 %)	0 (0.0 %)	5 (20.8 %)	1 (4.2 %)	4 (16.7 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	1 (4.2 %)
	Intrauterine androgen excess	1	1 (100.0 %)	1 (100.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
	Unclassified	10	7 (70.0 %)	2 (20.0 %)	0 (0.0 %)	2 (20.0 %)	1 (10.0 %)	1 (10.0 %)	1 (10.0 %)	1 (10.0 %)	0 (0.0 %)
	Mullerian agenesis	9	7 (77.8 %)	2 (22.2 %)	0 (0.0 %)	2 (22.2 %)	1 (11.1 %)	1 (11.1 %)	1 (11.1 %)	1 (11.1 %)	0 (0.0 %)
	Vaginal atresia	1	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
	NOS (not otherwise specified)	2	1 (50.0 %)	1 (50.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
Sex chromosome abnormality		7	3 (42.9 %)	3 (42.9 %)	1 (14.3 %)	1 (14.3 %)	3 (42.9 %)	2 (28.6 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
	45X/46XY mixed gonadal dysgenesis	7	3 (42.9 %)	3 (42.9 %)	1 (14.3 %)	1 (14.3 %)	3 (42.9 %)	2 (28.6 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)
Under diagnostic evaluation		10	4 (40.0 %)	2 (20.0 %)	0 (0.0 %)	2 (20.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	0 (0.0 %)	1 (10.0 %)	0 (0.0 %)
All participants		129	70 (54.3 %)	25 (19.4 %)	5 (3.9 %)	18 (14.0 %)	7 (5.4 %)	18 (14.0 %)	1 (0.8 %)	5 (3.9 %)	3 (2.3 %)

