

Point estimates (hazard/odds ratios) and 95% confidence limits for outcomes presented in Figure 1 of the JAMA advancing paternal age manuscript. The fixed effects estimates are for the sibling comparison model stratified by paternal ID.

Outcome	Model	Parameter	Point Estimate	LCL	UCL
Autism	Baseline	<20	1.34	1.05	1.71
		20-24	reference		
		25-29	0.81	0.75	0.88
		30-34	0.90	0.83	0.97
		35-39	1.00	0.91	1.09
		40-44	1.08	0.97	1.20
		>=45	1.41	1.25	1.60
	Adjusted	<20	1.11	0.86	1.44
		20-24	reference		
		25-29	0.96	0.88	1.05
		30-34	1.11	1.01	1.22
		35-39	1.20	1.08	1.33
		40-44	1.21	1.07	1.38
		>=45	1.52	1.31	1.75
	Fixed Effects	<20	0.73	0.27	1.99
		20-24	reference		
		25-29	1.36	1.05	1.76
		30-34	1.76	1.25	2.46
		35-39	2.33	1.52	3.58
		40-44	2.33	1.33	4.07
		>=45	3.45	1.62	7.33
ADHD Diagnosis	Baseline	<20	1.59	1.39	1.82
		20-24	reference		
		25-29	0.62	0.59	0.65
		30-34	0.52	0.50	0.55
		35-39	0.48	0.45	0.51
		40-44	0.51	0.47	0.55
		>=45	0.57	0.52	0.63
	Adjusted	<20	1.09	0.95	1.26
		20-24	reference		

		25-29	0.86	0.82	0.91
		30-34	0.87	0.82	0.92
		35-39	0.85	0.79	0.91
		40-44	0.93	0.85	1.01
		>=45	1.02	0.92	1.14
	Fixed Effects	<20	0.50	0.31	0.79
		20-24	reference		
		25-29	1.56	1.32	1.83
		30-34	2.97	2.37	3.72
		35-39	4.74	3.52	6.38
		40-44	6.09	4.06	9.15
		>=45	13.13	6.85	25.16
Psychosis	Baseline	<20	1.64	1.42	1.90
		20-24	reference		
		25-29	0.88	0.83	0.93
		30-34	0.95	0.90	1.01
		35-39	1.11	1.03	1.19
		40-44	1.23	1.12	1.35
		>=45	1.65	1.48	1.85
	Adjusted	<20	1.27	1.09	1.47
		20-24	reference		
		25-29	1.03	0.97	1.10
		30-34	1.16	1.07	1.26
		35-39	1.33	1.19	1.49
		40-44	1.46	1.26	1.69
		>=45	2.00	1.64	2.44
	Fixed Effects	<20	1.02	0.74	1.40
		20-24	reference		
		25-29	1.14	1.01	1.29
		30-34	1.23	1.04	1.44
		35-39	1.32	1.07	1.64
		40-44	1.39	1.04	1.86
		>=45	2.07	1.35	3.20
Bipolar Disorder	Baseline	<20	1.21	1.00	1.47
		20-24	reference		

		25-29	0.90	0.85	0.97
		30-34	1.01	0.94	1.08
		35-39	1.16	1.07	1.26
		40-44	1.26	1.12	1.41
		>=45	1.42	1.23	1.64
	Adjusted	<20	0.80	0.66	0.98
		20-24	reference		
		25-29	1.26	1.17	1.36
		30-34	1.79	1.62	1.98
		35-39	2.57	2.26	2.93
		40-44	3.62	3.04	4.32
		>=45	6.25	4.93	7.92
	Fixed Effects	<20	0.29	0.16	0.54
		20-24	reference		
		25-29	1.88	1.57	2.24
		30-34	3.22	2.54	4.08
		35-39	5.75	4.21	7.86
		40-44	11.36	7.29	17.73
		>=45	24.70	12.12	50.31
Suicide Attempts	Baseline	<20	1.85	1.71	2.01
		20-24	reference		
		25-29	0.69	0.67	0.72
		30-34	0.62	0.60	0.64
		35-39	0.65	0.62	0.67
		40-44	0.70	0.66	0.75
		>=45	0.83	0.77	0.90
	Adjusted	<20	1.31	1.20	1.42
		20-24	reference		
		25-29	0.91	0.87	0.94
		30-34	0.94	0.90	0.98
		35-39	1.03	0.98	1.09
		40-44	1.13	1.06	1.21
		>=45	1.33	1.22	1.45
	Fixed Effects	<20	1.00	0.85	1.19
		20-24	reference		

		25-29	1.13	1.05	1.21
		30-34	1.29	1.17	1.42
		35-39	1.51	1.33	1.70
		40-44	1.88	1.58	2.23
		>=45	2.72	2.08	3.56
Substance Use Problems	Baseline	<20	1.66	1.55	1.77
		20-24	reference		
		25-29	0.69	0.67	0.71
		30-34	0.62	0.60	0.64
		35-39	0.64	0.62	0.67
		40-44	0.69	0.66	0.73
		>=45	0.79	0.74	0.85
	Adjusted	<20	1.19	1.11	1.27
		20-24	reference		
		25-29	0.90	0.87	0.92
		30-34	0.93	0.90	0.96
		35-39	1.01	0.96	1.05
		40-44	1.08	1.02	1.14
		>=45	1.22	1.14	1.31
	Fixed Effects	<20	0.98	0.86	1.13
		20-24	reference		
		25-29	1.10	1.05	1.16
		30-34	1.29	1.20	1.38
		35-39	1.48	1.34	1.63
		40-44	1.72	1.51	1.97
		>=45	2.44	1.98	2.99
Failing Grades	Baseline	<20	2.14	2.07	2.21
		20-24	reference		
		25-29	0.54	0.53	0.54
		30-34	0.39	0.38	0.39
		35-39	0.36	0.36	0.37
		40-44	0.40	0.39	0.41
		>=45	0.49	0.48	0.51
	Adjusted	<20	1.32	1.28	1.37
		20-24	reference		

		25-29	0.82	0.81	0.83
		30-34	0.78	0.77	0.79
		35-39	0.82	0.80	0.83
		40-44	0.90	0.88	0.93
		>=45	1.02	0.99	1.06
	Fixed Effects	<20	1.11	1.03	1.19
		20-24	reference		
		25-29	1.02	0.99	1.05
		30-34	1.05	0.99	1.10
		35-39	1.15	1.06	1.24
		40-44	1.33	1.20	1.48
		>=45	1.59	1.37	1.85
Education under 10 yrs	Baseline	<20	2.02	1.95	2.09
		20-24	reference		
		25-29	0.62	0.61	0.63
		30-34	0.47	0.47	0.48
		35-39	0.45	0.44	0.46
		40-44	0.51	0.50	0.51
		>=45	0.61	0.59	0.63
	Adjusted	<20	1.35	1.30	1.40
		20-24	reference		
		25-29	0.82	0.81	0.83
		30-34	0.72	0.71	0.73
		35-39	0.73	0.71	0.74
		40-44	0.79	0.78	0.81
		>=45	0.88	0.86	0.91
	Fixed Effects	<20	1.29	1.20	1.37
		20-24	reference		
		25-29	0.84	0.82	0.87
		30-34	0.83	0.79	0.86
		35-39	0.98	0.92	1.04
		40-44	1.26	1.16	1.38
		>=45	1.70	1.50	1.93

