

Rates of Diabetes in Asthma Individuals

		Rates of Diabetes in Asthma Individuals (Per 100 Asthma Prevalence)																									
Sex	Age Group	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2020*	
All	All	4.07	4.42	4.72	5.04	5.34	5.70	6.03	6.37	6.74	7.15	7.58	7.92	8.28	8.65	8.93	9.18	9.43	9.71	9.97	10.24	10.52	10.77	11.01	11.30	11.61	
	0-4	0.05	0.06	0.05	0.08	0.08	0.07	0.06	0.08	0.09	0.08	0.10	0.09	0.10	0.10	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.12	0.11	0.12	0.14
	5-9	0.13	0.15	0.15	0.15	0.17	0.18	0.19	0.19	0.21	0.21	0.22	0.24	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.29	0.32	0.30	0.29	0.28	0.29	0.29	0.29
	10-14	0.25	0.27	0.29	0.29	0.30	0.32	0.34	0.37	0.38	0.38	0.40	0.42	0.43	0.46	0.49	0.49	0.51	0.54	0.56	0.56	0.58	0.58	0.56	0.57	0.58	0.58
	15-19	0.36	0.35	0.37	0.41	0.41	0.44	0.47	0.49	0.52	0.53	0.56	0.59	0.63	0.64	0.66	0.68	0.70	0.72	0.77	0.82	0.85	0.90	0.96	0.97	0.94	0.94
	20-29	0.88	0.95	1.01	1.08	1.16	1.22	1.27	1.32	1.36	1.36	1.32	1.30	1.31	1.33	1.32	1.31	1.31	1.32	1.34	1.37	1.41	1.48	1.58	1.67	1.77	1.77
	30-39	2.25	2.49	2.64	2.85	3.06	3.30	3.57	3.78	3.97	4.20	4.37	4.42	4.50	4.55	4.53	4.51	4.40	4.36	4.30	4.16	4.09	3.99	3.90	3.85	3.78	3.78
	40-49	5.37	5.75	6.06	6.40	6.69	7.05	7.34	7.64	8.05	8.39	8.79	9.10	9.38	9.72	9.93	10.02	10.23	10.36	10.40	10.54	10.63	10.67	10.67	10.57	10.49	10.49
	50-59	10.52	11.13	11.71	12.35	12.94	13.63	14.30	14.92	15.47	16.18	16.84	17.15	17.49	17.95	18.06	18.08	18.05	18.17	18.33	18.48	18.69	18.90	19.07	19.24	19.24	19.39
	60-69	15.32	16.50	17.47	18.35	19.17	20.09	20.93	21.73	22.94	24.03	25.14	25.83	26.51	27.27	27.79	28.22	28.40	28.68	28.67	28.88	29.06	29.08	29.07	29.11	28.94	28.94
	70+	17.52	18.58	19.64	20.60	21.61	22.70	23.71	24.67	25.79	27.17	28.70	29.94	31.05	32.24	33.11	33.78	34.35	34.90	35.47	35.91	36.32	36.60	36.86	37.28	37.65	37.65
Female	All	4.53	4.92	5.28	5.65	6.00	6.43	6.83	7.24	7.70	8.19	8.68	9.07	9.48	9.92	10.25	10.53	10.82	11.16	11.46	11.76	12.06	12.34	12.62	12.92	13.27	
	0-4	0.07	0.06	0.05	0.08	0.08	0.07	0.06	0.08	0.10	0.10	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.10	0.13	0.11	0.11	0.12	0.15	
	5-9	0.13	0.14	0.14	0.16	0.16	0.20	0.21	0.20	0.22	0.22	0.23	0.23	0.24	0.24	0.28	0.30	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.31	0.27	0.27	0.27	
	10-14	0.26	0.28	0.31	0.30	0.32	0.32	0.33	0.36	0.39	0.38	0.41	0.44	0.45	0.48	0.50	0.48	0.48	0.54	0.57	0.62	0.63	0.59	0.59	0.60	0.61	
	15-19	0.40	0.39	0.39	0.44	0.42	0.46	0.47	0.50	0.52	0.56	0.57	0.58	0.62	0.64	0.67	0.69	0.74	0.75	0.80	0.84	0.86	0.93	1.01	1.02	1.04	
	20-29	0.98	1.06	1.16	1.23	1.34	1.43	1.53	1.61	1.67	1.67	1.64	1.59	1.59	1.60	1.59	1.56	1.54	1.56	1.58	1.60	1.65	1.75	1.92	2.04	2.18	
	30-39	2.40	2.65	2.80	3.05	3.32	3.59	3.92	4.18	4.40	4.65	4.82	4.93	5.02	5.07	5.08	5.10	5.02	4.98	4.95	4.81	4.75	4.66	4.58	4.53	4.47	
	40-49	5.35	5.74	6.04	6.39	6.67	7.08	7.38	7.70	8.10	8.47	8.85	9.12	9.44	9.77	9.98	10.06	10.31	10.46	10.48	10.63	10.75	10.79	10.83	10.77	10.73	
	50-59	10.02	10.56	11.16	11.82	12.40	12.99	13.68	14.30	14.91	15.70	16.31	16.64	16.93	17.38	17.51	17.56	17.49	17.65	17.83	17.96	18.17	18.34	18.45	18.56	18.73	
	60-69	14.71	15.81	16.74	17.48	18.19	19.06	19.84	20.56	21.74	22.81	23.86	24.57	25.14	25.85	26.37	26.76	26.97	27.27	27.33	27.55	27.67	27.72	27.73	27.75	27.63	
	70+	16.79	17.74	18.69	19.57	20.49	21.53	22.51	23.42	24.54	25.83	27.29	28.39	29.48	30.63	31.42	31.99	32.58	33.15	33.67	34.02	34.41	34.63	34.90	35.25	35.57	
Male	All	3.55	3.84	4.08	4.34	4.59	4.87	5.13	5.38	5.67	5.99	6.35	6.64	6.93	7.24	7.47	7.70	7.89	8.12	8.34	8.59	8.84	9.06	9.27	9.54	9.81	
	0-4	0.04	0.06	0.05	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.14	0.15	0.11	0.11	0.11	0.13	0.13	0.13	0.11	0.11	0.14	
	5-9	0.14	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.24	0.26	0.29	0.29	0.30	0.34	0.30	0.27	0.29	0.30	0.31	
	10-14	0.24	0.26	0.28	0.27	0.29	0.32	0.35	0.37	0.37	0.38	0.40	0.41	0.41	0.45	0.49	0.50	0.52	0.54	0.55	0.52	0.55	0.57	0.55	0.54	0.56	
	15-19	0.31	0.31	0.36	0.38	0.40	0.42	0.47	0.48	0.51	0.52	0.54	0.61	0.63	0.64	0.65	0.68	0.66	0.70	0.74	0.81	0.84	0.89	0.92	0.92	0.88	
	20-29	0.72	0.76	0.77	0.85	0.89	0.91	0.92	0.95	0.97	1.00	0.97	0.98	1.03	1.06	1.07	1.08	1.11	1.12	1.14	1.18	1.21	1.26	1.31	1.38	1.45	
	30-39	2.03	2.24	2.38	2.54	2.65	2.84	3.02	3.16	3.30	3.49	3.66	3.63	3.68	3.74	3.70	3.65	3.54	3.52	3.44	3.35	3.30	3.22	3.17	3.15	3.10	
	40-49	5.41	5.77	6.10	6.42	6.71	6.99	7.28	7.55	7.98	8.28	8.68	9.08	9.29	9.63	9.84	9.95	10.10	10.20	10.26	10.39	10.44	10.48	10.41	10.26	10.13	
	50-59	11.35	12.12	12.65	13.27	13.90	14.76	15.38	16.00	16.46	17.03	17.78	18.02	18.45	18.90	18.97	18.94	18.94	19.01	19.13	19.31	19.50	19.75	20.03	20.27	20.41	
	60-69	16.21	17.49	18.55	19.67	20.68	21.68	22.67	23.59	24.88	26.04	27.26	27.94	28.81	29.68	30.21	30.72	30.87	31.10	30.98	31.14	31.41	31.36	31.29	31.34	31.07	
	70+	18.62	19.88	21.11	22.22	23.40	24.57	25.65	26.69	27.85	29.40	31.04	32.53	33.69	34.97	35.98	36.85	37.40	37.93	38.59	39.17	39.63	40.04	40.30	40.83	41.29	
		Rates of Diabetes in Asthma Individuals (Per 100 Asthma Prevalence)																									
		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2020*	
Deprivation Quintile[†]																											
Q1 (least marginalized)		3.02	3.21	3.44	3.68	3.95	4.22	4.54	4.82	5.12	5.47	5.68	5.94	6.30	6.54	6.73	6.97	7.19	7.16	7.32	7.55	7.75	7.98	8.23	8.51	8.00	
Q2		3.67	3.95	4.28	4.60	4.88	5.25	5.54	5.74	6.12	6.54	6.85	7.21	7.27	7.47	7.68	7.86	8.01	8.51	8.75	9.02	9.31	9.54	9.80	10.07	9.55	
Q3		4.27	4.66	4.98	5.29	5.70	6.04	6.39	6.62	7.08	7.51	7.88	8.26	8.24	8.52	8.75	8.96	9.20	10.00	10.33	10.64	10.90	11.14	11.43	11.75	11.13	
Q4		4.96	5.32	5.64	5.94	6.37	6.77	7.15	7.59	8.06	8.57	9.00	9.43	9.60	9.92	10.23	10.50	10.86	11.44	11.77	12.12	12.41	12.72	13.03	13.36	12.76	
Q5 (most marginalized)		5.58	5.90	6.32	6.72	7.17	7.62	8.05	8.56	9.10	9.65	10.18	10.62	11.00	11.36	11.68	11.98	12.39	12.79	13.19	13.50	13.79	14.09	14.46	14.91	14.11	
Income Quintile																											
Q1 (lowest)		5.22	5.59	5.94	6.40	6.80	7.25	7.73	8.18	8.53	9.09	9.66	10.16	10.63	11.13	11.50	11.82	12.10	12.47	13.06	13.45	13.79	14.08	14.39	14.73	15.17	
Q2		4.60	5.00	5.35	5.75	6.09	6.55	6.92	7.34	7.51	8.00	8.47	8.83	9.23	9.67	10.01	10.28	10.56	10.92	11.35	11.63	11.89	12.12	12.38	12.70	13.05	
Q3		4.00	4.35	4.69	4.83	5.10	5.45	5.79	6.14	6.56	6.92	7.33	7.72	8.09	8.43	8.74	9.02	9.28	9.55	9.76	10.07	10.37	10.65	10.88	11.16	11.47	
Q4		3.37	3.70	3.98	4.23	4.53	4.84	5.16	5.44	5.85	6.22	6.59	6.85	7.16	7.54	7.79	8.02	8.21	8.44	8.45	8.66	8.93	9.19	9.42	9.69	9.97	
Q5 (highest)		2.97	3.23	3.44	3.66	3.92	4.17	4.43	4.69	5.02	5.31	5.71	5.95	6.22	6.48	6.68	6.86	7.09	7.29	7.14	7.36	7.59	7.80	8.03	8.28	8.54	
Rurality[‡]																											
Rural		4.35	4.67	5.01	5.47	5.81	6.13	6.45	6.74	7.11	7.46	7.95	8.31	8.67	9.09	9.41	9.75	10.07	10.36	10.65	10.87	11.09	11.31	11.48	11.68	11.84	
Urban		4.03	4.38	4.68	4.98	5.28	5.64	5.98	6.32	6.70	7.11	7.53	7.88	8.23	8.60	8.88	9.12	9.35	9.64	9.90	10.18	10.46	10.71	10.96	11.26	11.59	
Local Health Integration Network																											
1. Erie St. Clair		4.61	4.91	5.25	5.57	5.82	6.14	6.49	6.79	7.05	7.43	7.87	8.19	8.56	8.94	9.27	9.57	9.84	10.09								