Online table 1. JBI check list

Author	Was the sample representative of the target population?	Were study participants recruited in an appropriate way?	Was the sample size adequate?	Were the study subjects and setting described in detail?	Was the data analysis conducted with sufficient coverage of the identified sample?	Were objective, standard criteria used for measurement of the condition?	Was the condition measured reliably?	Was there appropriate statistical analysis?	Are all important confounding factor/ subgroup/ differences identified and accounted for?	Were subpopulations identified using objective criteria?	total (unclear + N) in meningioma study	total (unclear + N) in glioma study
Alturkustani 2020	N migrane	Y patients desire	N (275)	Y	Y	Y	Y	NA	N, median age	Y,	3	
Brugulat-Serrat 2017	Y	Y	N (575)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	N, one cerebellar mass	1	2
Boss 2016	Y	Y	M,Y: G. N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	N, no histological confirmation	1	2
Boutet 2017	Y	Y	N (503)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y, one biopsied glioma	1	1
Cieszanowski 2014	Y	N screening for private health insurance	M,Y; G,N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y glioma resect	1	2
Cerhan 2019	Y	Y	M,Y: G. N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	0	
Glasmacher 2019	N cognitive dysfunction	N	N (514)	Y	N; 514/694	Y	Y	NA	N, median age	N, no histological confirmation	5	6
Haberg 2016	Y	Y	M,Y; G,N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y, one glioma resection	0	1
Hartwigsen 2010	N including children	Y	N (206)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	2	
Hedderich 2020	N; prematurely born adults and control	Y	N (206)	Y	Y	Y	N, gliomas werenot specified	NA	Y	N, three T2 high mass without diagnosis	2	
Hegenscheid 2013	Y	Y	M,Y; G,N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Unclear	0	2
Ikeda 2002	Y	Unclear GBM may be symtomatic	M, Y; G, N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	1	2
Illes 2004	Y	Unclear	M,Y; G,N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	1	2
Katzman 1999	N (including few childre)	Unclear	M,Y; G, N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y, one glioma rescted	2	3
Keuss 2019	Y	Y	N (471)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	1	
Konc 2018	N twins	Y	M, N; G, N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Unclear	2	3
Krampla 2004	Y	Y	M,Y	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	0	
Kumar	Y	Y	M, Y; G, N	Y	Y	Y	Y	NA	N, Mean age was not available.	Y	1	2
Labile 2012	N health screening	unclear	N (138)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	3	
Lee WJ 2008	Y self-referred body-imaging	unclear	M, Y; G, N	N	Y	unclear	unclear	NA	Y	Y	4	5
Li WC 2015	N primary dysmenorrhea	unclear	M, Y; G, N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	1	2
Li W 2010	Y	Y	N (542)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	unclear	1	2
Li S 2018	Y	Y	M,Y; G, N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	0	1
Lo 2008	N medical doctor	unclear	M,Y; G, N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	2	3
Menzler 2010	Y	Y	N (100)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	unclear	1	
Mullally 2018	N, migrane patients	Y	N (100)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	2	
Onizuka 2001	N brain check up	N brain check-up	M, Y; G,N	Y	Y	Y	unclear	NA	Y	Y	3	4
Papanikolau2 010	N (audiovestibular symptoms)	N including symptomatic	N (200)	Y	Y	Y	unclear	NA	N, Mean age was not available.	unclear	5	
Reneman 2012	Y	Y	M,Y; G, N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	0	1
Sandeman 2013	Y	Y	N (700)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	1	1
Serag 2020	Y	N Patients referred from ENT problems	N (753)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	N, no histological confirmation	2	3
Trufyn 2014	N, MS patients and control	N MS patients	N (166)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	3	
Tsushima 2005	Y	N brain check-up	N (1113)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	2	2
Vázquez-Justes 2020	N diabetic patients	Y	N (289)	Y	Y	Y	Y	NA	Y	N, one temporal mass with no diagnosis	2	
Weber 2009	N military applicant	Y all applicants for military flying duty	M, Y: G,N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	unclear	2	3
Yue 1997	N cardiovascular disease	Y	M,Y; G,N	Y	Y	Y	Y	NA	Y	Y	1	2
										total	59	57
										mean	1.6	2.4

Y, yes; N, no
M, meningioma; G, glioma
NA, not applicable