

表7 低線量CT肺がん検診の偽陽性を検討した無作為化比較試験

研究名	報告年	文献No.	症例数	対照数	対象	国	検診年	陽性結節の定義	偽陽性率
NELSON	2020	4	6,583	6,612	50-74歳男性 喫煙指数300/375以上	Netherland and Belgium	初回、1、3、5.5年後	充実結節：体積 >500mm ³ 、径 >10mm 結節：VDT <400日、充実成分の出現	Positive群：Round1:1.5%、Round2:0.8%、Round3:1.2%、Round4:1.2%、Total:1.2% Positive+Inderminate群：Round1:21.3%、Round2:6.7%、Round3:8.0%、Round4:3.1%、Total:10.4%
	2013	30	7,582	—					Positive群：3回の検診全体で 3.6% (273人/7582人)
LSS	2010	28	1,610	1,580	55-74歳男女 喫煙指数600以上	USA	初回、1年後	初回: >3mm, 2回目 ≧4mm	初回：21%、2回目まで：33%
DLCST	2009	31	2,052	2,052	50-70歳男女 喫煙指数400以上	Denmark	初回、1、2、3、4年後	≧5mm	7.90%
	2012	6							1回目から順に7.9%、1.7%、2.0%、1.6%、1.9%
DANTE	2015	10	1,264	1,186	60-74歳男女 喫煙指数400以上	Italy	初回、1、2、3、4年後	非石灰化結節、すりガラス結節	検診全体で 24.5%
ITALUNG	2013	32	1,613	1,593	55-69男女 喫煙指数400以上	Italy	初回、1、2、3年後	充実結節 ≧5mm、すりガラス結節 ≧10mm	1回目29.4%、2~4回目15.4%
LUSI	2015	33	2,029	2,023	50-69歳男女 喫煙指数300/375以上	Germany	初回、1、2、3、4年後	≧5mm、VDT <600日	1回目から順に21.1%、4.1%、3.5%、5.2%、5.2%
NLST	2011	1	26,722	26,732	55-74歳男女 喫煙指数600以上	USA	初回、1、2年後	≧4mm	1回目から順に26.3%、27.2%、15.9%
	2014	34							65歳未満 1回目から順に25.1%、25.9%、14.7%、22.0% (全体) 65歳以上 1回目から順に30.9%、31.9%、19.8%、27.7% (全体)
UKLS	2016	35	2,028	2,027	50-75歳男女 LLPv2 で抽出	U.K.	初回	≧5mm、体積 >15mm ³	49.30%
MILD	2016	36	1,186(隔年) +1,190(経年)	1,723	49歳以上男女 喫煙指数400以上	Italy	毎年と隔年	体積 >60mm ³ 増大 >25%	経年：1回目から順に13.9%、2.8%、4.4%、2.4%、1.8%、0.6%、2.6% 隔年：1回目から順に13.2%、4.2%、2.6%、4.4%、計6.1%