

考　　察

supraspinatus outlet view の撮影は、対象となる年齢、体格も層がひろく、また痛み、体の変形を伴う場合も多く、一定の角度で撮影しても良好な結果が出ず、少しづつ角度を変えて撮影を行っていた。今回の結果からX線入射角に、年齢、体重、肩幅、胸厚、身長、体の開き角度などは無関係であり、性別のみが関与し男性で約16度、女性で約20度となった。また、体の開き角度は男女とも45度となった。このように男女による開き角度、入射角を設定することによりある程度再撮は減少すると思われる。しかし、これらの角度にあてはま

らない例や、精査の場合などは、透視下での撮影が望ましいと思われる。

ま　と　め

supraspinatus outlet view をブラインドで撮影する場合、体の開き角度は男女とも約45度、X線入射角は男性で約16度、女性で約20度が望ましいと思われる。

本稿の要旨は、平成9年10月、第36回全国自治体病院学会（山形県）において発表した。

体の開き角度

	平均値の差	自由度	t 値	p 値
F, M	-.198	37	-.254	.8009

体の開き角度

	度数	平均値	分散	標準偏差	標準誤差
F	18	45.278	4.330	2.081	.490
M	21	45.476	7.262	2.695	.588

管球の角度

	平均値の差	自由度	t 値	p 値
F, M	4.103	37	4.543	<.0001

管球の角度

	度数	平均値	分散	標準偏差	標準誤差
F	18	19.722	10.212	3.196	.753
M	21	15.619	5.948	2.439	.532

表2. 平　均　値

	年齢 (Y)	身長 (cm)	体重 (kg)	肩幅 (cm)	胸厚 (cm)	体の開き角度	管球角度
F N18	53.1	152.61	51.78	39.78	21.33	45.28	19.72
M N21	49.8	164.43	61.57	44.1	23.24	45.48	15.62