

Case1 groupA

症例提示

- 32歳 閉経前
- T=2.3cm SN=0/1 ER8/Pgr8
Grade2
- OncotypeDX 15点
- 挙児希望あり、パート

Luminal
A like

低リスク

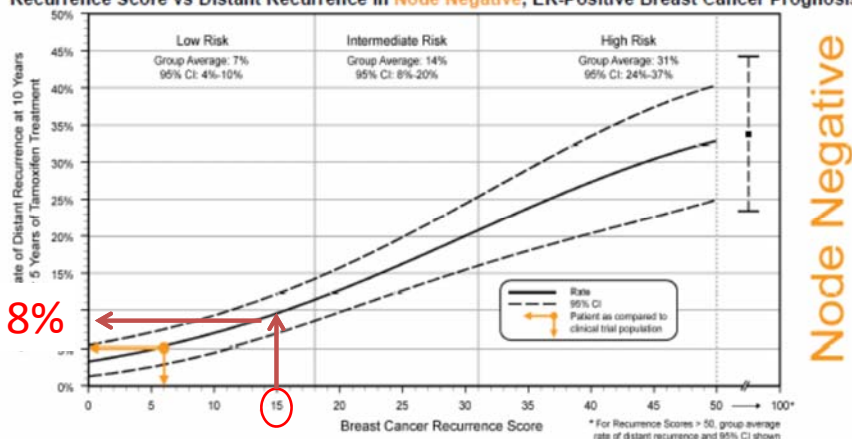
Aチームの主張

- この患者ではTAMの5年+LHRHアゴニスト2年投与で十分である！
- 32歳、パートナーあり、挙児希望がある。出産させたい！

TAM5年投与での10年再発率

The following results are from a clinical validation study of 668 patients from the NSABP B-14 study. *N Engl J Med* 2004; 351: 2817-26.

Recurrence Score vs Distant Recurrence in **Node Negative**, ER-Positive Breast Cancer Prognosis



10年再発率は8%しかない

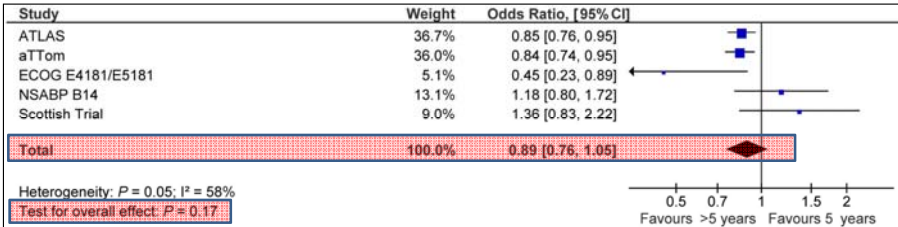
Extended Adjuvant Tamoxifen for Early Breast Cancer:

A Meta-Analysis

Mustafa Al-Mubara et al. PLOS ONE Feb.2014 Vol. 9 Issue 2 e88238

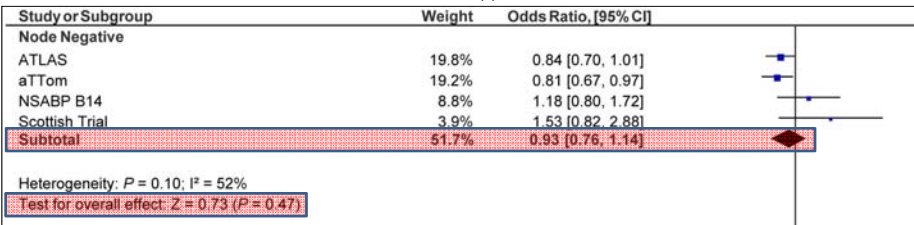
Extended Adjuvant Tamoxifen に関する5つのトライアル (n=21,554) を総括すると、Tamoxifen5年と5年以上の比較で再発リスク減少に有意差を認めない。

Odds ratios for recurrence



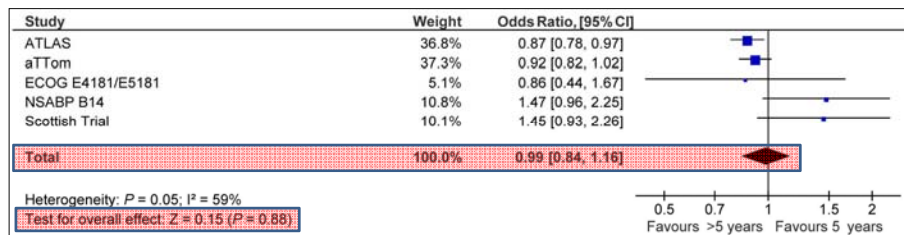
Odds ratios for recurrence

本症例と同じN(-)群に限定しても同様に有意差を認めなかった。



Tamoxifen5年と5年以上の比較で死亡率に有意差を認めない。

Odds ratios for all-cause death



	Number of included studies	Absolute risk in extended adjuvant TAM	Absolute risk in adjuvant TAM	Absolute risk Difference	number needed to treat
Any recurrence [all patients]	3	12.7%	14.5%	1.8%	57
Any recurrence [excluding ER(-)]	3	17.5%	20.2%	2.7%	38
Distant recurrence	1	15.0%	16.2%	1.3%	79
Death after recurrence	3	7.7%	8.7%	1.0%	101
All cause death	3	15.4%	16.7%	1.3%	79

年齢の推移

32歳



TAM5年投与

37歳



TAMさらに5年投与

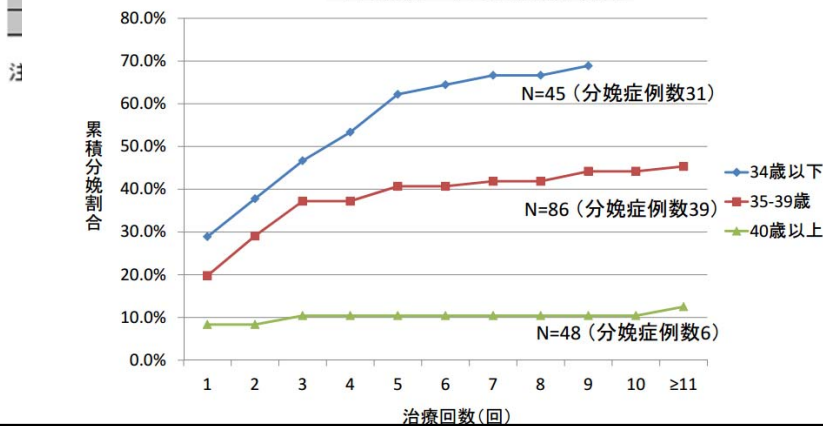
42歳

妊孕率

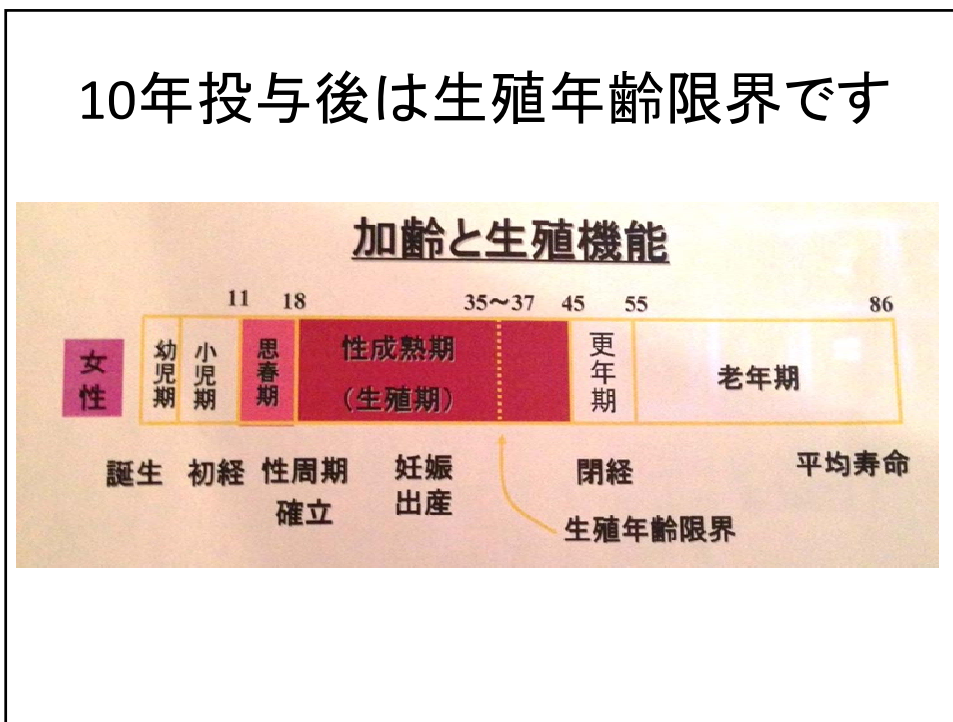
年齢別自然妊娠率、流産発生率、ダウン症発生率などの比較

年齢	自然妊娠率 (注1)	流産の発生率	何らかの染色体異常の発生率	ダウン症発生率
25歳	25%-30%	10%	1: 300	1: 1000
				700
				300
				90
				22

年齢別にみた累積分娩率



10年投与後は生殖年齢限界です



副作用も増える

Second cancer incidence						
Contralateral breast cancer	419	467	28.9	221.5	0.88 (0.77-1.00)	0.05
Endometrial cancer†	116	63	24.8	44.8	1.74 (1.30-2.34)	0.0002
Primary liver cancer	3	3	0.0	1.5	0.99 (0.20-4.90)	0.99
Colorectal cancer	46	52	-3.8	24.5	0.86 (0.58-1.27)	0.44
Unspecified site	254	251	-1.3	126.2	0.99 (0.83-1.18)	0.91
Non-neoplastic disease (ever hospitalised or died)						
Stroke	130	119	3.8	62.2	1.06 (0.83-1.36)	0.63
Pulmonary embolus	41	21	9.7	15.5	1.87 (1.13-3.07)	0.01
Ischaemic heart disease	127	163	-20.2	72.5	0.76 (0.60-0.95)	0.02
Gallstones	75	66	3.7	35.2	1.11 (0.80-1.54)	0.54
Cataract	72	63	3.5	33.7	1.11 (0.79-1.56)	0.54
Bone fracture	62	70	-4.9	33.0	0.86 (0.61-1.21)	0.39

まとめ

- OncotypeDxでは、低リスク群はTAM5年治療後の10年再発率がわずか8%と低い
- Meta-analysisでは、TAM10年投与しても、5年投与した時と比べて効果に有意差はない
- 40歳以上は明・ら・か・に妊孕性が下がる