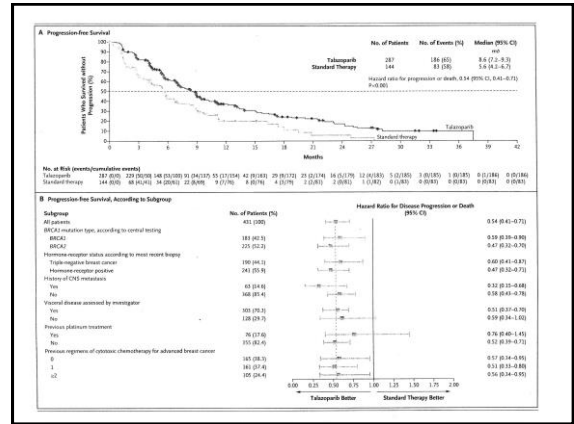


7



8

PHASE II TRIAL OF THE ORAL PARP INHIBITOR OLAPARIB IN BRCA-DEFICIENT ADVANCED BREAST CANCER

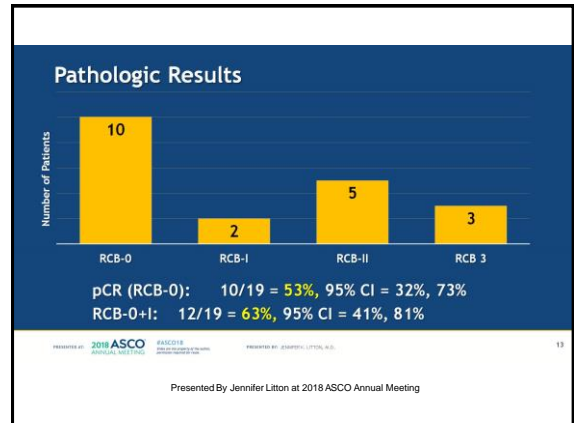
| ITT cohort | Olaparib 400 mg bid (n=27) | Olaparib 100 mg bid (n=27) |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Overall Response Rate, n (%) | 11 (41) | 6 (22) |
| Complete Response, n (%) | 1 (4) | 0 |
| Partial Response, n (%) | 10 (37) | 6 (22) |
| Stable Disease n (%) | 12 (44) | 12 (44) |

OlympiAD, EMBRACAにおけるRR

| | Olaparib | Placebo | Talazoparib | Placebo |
|------------------|----------|---------|-------------|---------|
| Response Rate(%) | 59.9 | 28.8 | 62.6 | 27.2 |

Tutt, Lancet 2010

9



10

| | パルボシクリブ | | アベマシクリブ | |
|------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| | PALOMA-2 | PALOMA-3 | MONARCH-2 | MONARCH-3 |
| 好中球減少全Grade(%) | 78.4 | 82.6 | 46.0 | 41.3 |
| 好中球減少≥Grade 3(%) | 66.4 | 66.1 | 26.5 | 20.2 |
| 下痢全Grade(%) | 14.9 | 0.2 | 86.4 | 81.3 |
| 下痢≥Grade 3(%) | 0.2 | 0 | 13.4 | 9.5 |
| | パルボシクリブ | | アベマシクリブ | |
| | PALOMA-2 | PALOMA-3 | MONARCH-2 | MONARCH-3 |
| 薬剤減量(%) | 36.0 | 31.6 | 49.4 | 43.7 |
| 好中球減少 | 29.3 | 27.0 | 10.0 | 11.3 |
| 下痢 | NA | NA | 18.8 | 12.8 |
| 薬剤休薬(%) | 66.9 | 87.2 | 51.9 | 56.3 |
| 好中球減少 | 64.4 | 59.7 | 16.3 | 15.6 |
| 薬剤中止(%) | 9.7 | 3.8 | 7.2 | 10.7 |
| 好中球減少 | 1.6 | 0.6 | 1.6 | 1.8 |

□ パルボシクリブによる発熱性好中球減少症はPALOMA3で0.9%認められたが薬剤中止に至った症例は認めないしかし、好中球減少による薬剤の減量、休薬は高率に起こる
□ アベマシクリブの下痢のマネジメントは止瀉薬で良好とのことだが、同様に薬剤の減量や休薬は半数に認められる。

12

最終弁論

13

- 本症例はBRCAのgerm lineの変異があり、PARP阻害剤の効果が期待できる。
- PARP阻害剤で得られたPFSのgainは後治療の効果に影響しない。
- 良好な奏効率から早期ラインでの使用により高い効果が期待できる。

14

本症例には
PARP阻害剤を
勧めたい

15