



Kemajuan Tatalaksana Kanker pada Tahun 2008, *ASCO Report*

American Society of Clinical Oncology (ASCO) menyoroti kemajuan perkembangan terapi kanker pada tahun 2008 dan menemukan ada 12 kemajuan mayor di bidang prevensi, deteksi, dan terapi kanker.

Hal tersebut dilaporkan ASCO pada 16 Desember 2008 dan dipublikasikan secara *online* pada akhir Desember 2008. Berikut resumennya : (tidak berdasarkan urutan)

1. Peningkatan *survival* pasien Ca paru jenis bukan sel kecil stadium lanjut dengan penambahan cetuximab terhadap regimen kemoterapi bagi pasien yang tumornya mengalami ekspresi *Epidermal Growth Factor Receptor* (EGFR).
2. Peningkatan *survival* pada pasien Ca pankreas stadium dini yang sudah direseksi, dengan gemcitabine.
3. *Approval* bevacizumab oleh FDA AS untuk indikasi wanita dengan Ca payudara stadium lanjut yang tidak mengalami ekspresi HER2
4. *Approval* bendamustine oleh FDA AS untuk indikasi leukemia limfositik kronik. Hasil studi menunjukkan *complete response* bendamustine 30% vs 2% untuk terapi standar.
5. Penurunan rekurensi Ca payudara stadium dini dengan pemberian terapi hormonal (*aromatase inhibitor* atau tamoksifen) setelah 5 tahun mendapat terapi standar tamoksifen.
6. Penurunan rekurensi Ca payudara stadium dini dengan obat osteoporosis golongan bifosfonat, zoledronic acid.
7. Penurunan rekurensi melanoma yang telah menyebar dengan pegylated *interferon*.
8. Prediksi respon terhadap terapi cetuximab pada Ca kolorektal dengan mutasi KRAS; manfaat terapi cetuximab hanya terlihat pada pasien dengan KRAS normal (*wild-type*) dan tidak menunjukkan manfaat pada yang mengalami mutasi KRAS.
9. Penurunan risiko Ca ovarium dengan penggunaan kontrasepsi oral. Diperkirakan hingga kini penggunaan kontrasepsi oral tersebut telah mencegah sekitar 200.000 diagnosis Ca ovarium dan 100.000 kematian di dunia.
10. Peningkatan insiden Ca kepala dan leher terkait *Human Papilloma Virus*, yang mungkin disebabkan peningkatan seks oral.
11. Peningkatan jumlah pasien kanker, yang diperkirakan meningkat sebesar 55% pada tahun 2020.
12. Peningkatan risiko penyakit jantung pada pasien kanker anak yang selamat (*survivors*), yaitu sekitar 5-10 kali lipat dibandingkan anak sehat. Sehingga dibutuhkan pemantauan seumur hidup.

Selain 12 kemajuan utama di bidang onkologi tersebut, juga terdapat beberapa perkembangan lain yang cukup penting. Berikut ini di antaranya :

- *Approval* ixabepilone oleh FDA AS untuk indikasi Ca payudara stadium lanjut pada pasien yang tidak respon terhadap kemoterapi lain.
- Ditemukan hubungan antara defisiensi vitamin D dengan *outcome* pasien Ca payudara yang lebih buruk.
- Peningkatan *progression-free survival* pasien glioblastoma dengan penambahan bevacizumab terhadap irinotecan.
- Konfirmasi *deficient mismatch repair* sebagai petanda prediktif tentang kurangnya manfaat kemoterapi berbasis 5-FU pada Ca kolon stadium II dan III.
- Peningkatan risiko leukemia pada pasien kanker anak yang selamat (*survivors*) yang diterapi dengan platinum dan etoposide.
- Peningkatan bermakna biaya terapi kanker awal antara tahun 1991 dan 2002 pada pasien manula dengan kanker kolon, payudara, prostat, dan paru.
- Manfaat akupunktur dalam mengurangi nyeri dan mulut kering pasca pembedahan kanker kepala dan leher.

Untuk menciptakan penemuan baru lainnya, ASCO juga membuat 2 rekomendasi dalam laporannya tersebut, yaitu :

- *Renew the Nation's Investment in Cancer Research*
- *Remove Barriers to Clinical Trial Participation*. (LHS)

Referensi :

1. Chustecka, Zosia. ASCO Highlights Major Cancer Advances of 2008. 2008. medscape. www.medscape.com
2. American Society of Clinical Oncology. Clinical Cancer Advances 2008 Now Available. 2008. www.asco.org
3. American Society of Clinical Oncology. ASCO Announces Top Cancer Research Advances of 2008 in Annual Progress Report. 2008. www.asco.org