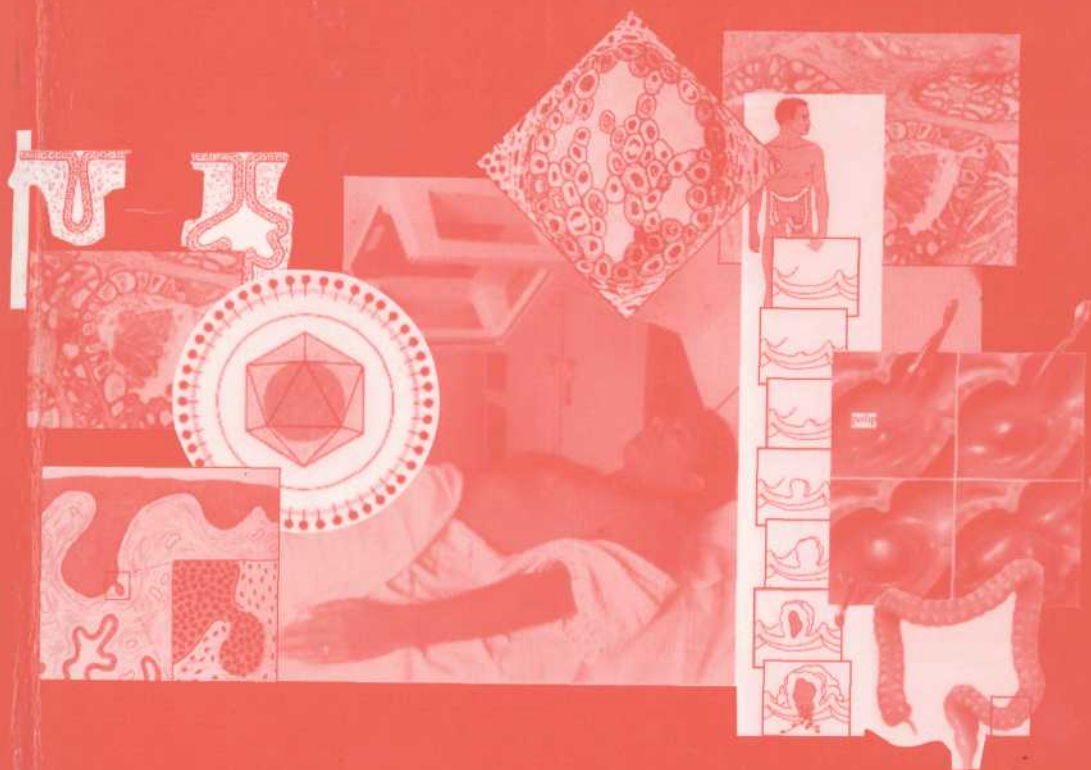


MEMAHAMI KANSER



994
ZI

Azimahtol Hawariah Lope Pihie

Kandungan

Senarai Rajah . . . 7

Prakata . . . 9

Bab 1 Pendahuluan . . . 11

Bab 2 Agen penyebab kanser . . . 41

Bab 3 Penyakit kanser payudara . . . 51

Bab 4 Aspek selular kanser . . . 72

Bab 5 Pengaruh hormon dalam perkembangan kanser . . . 93

Bab 6 Keimunan terhadap tumor . . . 114

Bab 7 Mencegah kanser melalui corak pemakanan . . . 125

Bab 8 Rawatan penyakit kanser . . . 133

Rujukan . . . 159

Indeks . . . 161

Senarai Rajah

- Rajah 1.1 Pembentukan struktur adenoma
Rajah 1.2 Sistadenoma yang berlaku dalam ovari
Rajah 1.3 Contoh papiloma yang berlaku pada kulit (ketuat atau kutil)
Rajah 1.4 Pembentukan polip adenomatus
Rajah 1.5 Enkondroma tunggal yang berlaku pada jari
Rajah 1.6 Menunjukkan kemunculan struktur lipoma pada bahu
Rajah 1.7 Sasaran miyoma pada bahagian uterus
Rajah 1.8 Struktur fibroid
Rajah 1.9 Karsinoma intraduktal dalam payudara
Rajah 1.10 Karsinoma *in situ* dengan ciri mikroinvasif
Rajah 1.11 Karsinoma sel skuama yang berlaku pada paru-paru
Rajah 1.12 Karsinoma sel asas
Rajah 1.13 Pelbagai struktur anatomi karsinoma organ berkelenjar
Rajah 1.14 Tiga bentuk karsinoma tisu berkelenjar
Rajah 1.15 Struktur tumor yang agak rata, berkonfigurasi nodular dan warnanya perang dan hitam
Rajah 1.16 Jenis malignan lentigo (berkait pendedahan sinaran ultraungu)
Rajah 1.17 Skema fasa pertumbuhan radial melanoma malignan
Rajah 1.18 Atropi yang berlaku dalam arteri koronari
Rajah 1.19 Perubahan pada sel untuk membentuk epitelium displasia
Rajah 1.20 Pertumbuhan dan proses metastasis tumor malignan
Rajah 1.21 Kelas neoplasma ovari berdasarkan sel asal
Rajah 1.22 Tahap-tahap kanser serviks
Rajah 1.23 Perbezaan corak pertumbuhan sel tisu normal dan tisu kanser
Rajah 1.24 Tiga langkah ringkas dalam perkembangan kanser kolon
Rajah 1.25 Pembentukan kanser kolon berdasarkan peringkat tertentu
Rajah 1.26 Tahap klinikal karsinoma prostat akibat daripada metastasis
Rajah 2.1 Contoh kumpulan bahan kimia yang bersifat karsinogenik
Rajah 2.2 Hepatokarsinogenesis yang berlaku dalam tikus
Rajah 2.3 Perubahan prokarsinogen kepada karsinogen
Rajah 2.4 Contoh retrovirus
Rajah 2.5 Genom virus avian sarkoma
Rajah 3.1 Anatomi payudara normal
Rajah 3.2 Hiperplasia yang berlaku pada prostat
Rajah 3.3 Keradangan yang kronik pada kulit
Rajah 3.4 Tumor bentuk prikan alikular
Rajah 3.5 Tumor bentuk intrakan alikular
Rajah 3.6 Struktur fibroadenoma secara histologi dan morfologi

- Rajah 3.7 Kompleks jaringan tumor memenuhi sinus lakteal
- Rajah 3.8 Teknik yang digunakan dalam sitologi aspirasi jarum
- Rajah 3.9 a. Karsinoma Scirrhus dengan struktur jejari mencapah
b. Struktur karsinoma duktal invasif atau karsinoma scirrhus
- Rajah 3.10 Kehadiran sel karsinoma jenis ensafaloid
- Rajah 3.11 Bentuk silinder kribriform sel dalam karsinoma intraduktal
- Rajah 3.12 Struktur karsinoma *in situ* berlobul
- Rajah 3.13 Struktur karsinoma medular
- Rajah 3.14 Struktur karsinoma koloid
- Rajah 3.15 Langkah pertama
- Rajah 3.16 Langkah kedua
- Rajah 3.17 Langkah ketiga
- Rajah 3.18 Langkah keempat
- Rajah 3.19 Langkah kelima
- Rajah 3.20 Langkah keenam
- Rajah 3.21 Langkah ketujuh
- Rajah 4.1 Kesan-kesan biokimia akibat pertumbuhan tumor
- Rajah 4.2 Proses transfeksi
- Rajah 4.3 Proses transformasi
- Rajah 4.4 Proses analisis
- Rajah 4.5 Proses mutasi yang dialami oleh protoonkogen kepada onkogen
- Rajah 4.7 Ujian Ames
- Rajah 4.8 Pengaktifan tapak jalan dua isyarat transduksi
- Rajah 4.9 Model bagi perkembangan yang berlaku dalam kanser kolon
- Rajah 5.1 Komunikasi kimia oleh hormon melalui kelenjar endokrin
- Rajah 5.2 Struktur kolesterol: pelapor bagi hormon steroid
- Rajah 5.3 Kelenjar endokrin manusia
- Rajah 5.4 Menunjukkan skema tindakan hormon steroid
- Rajah 6.1 Keimunan terhadap tumor akibat bahan kimia karsinogen
- Rajah 6.2 Keimunan terhadap tumor akibat jangkitan virus polioma
- Rajah 6.3 Pengubahsuaian sel T
- Rajah 8.1 Rawatan secara radioterapi
- Rajah 8.2 Tindakan terapi endokrin dalam kanser payudara bagi wanita pramenopos
- Rajah 8.3 Tindakan terapi endokrin dalam kanser payudara bagi wanita posmenopos
- Rajah 8.4 Struktur tamoksifen sebatian dalam rawatan kanser payudara
- Rajah 8.5 Faktor yang perlu diberi perhatian dalam memberikan rawatan
- Rajah 8.6 Skema pembentukan kanser serviks
- Rajah 8.7 a. Pembedahan mengeluarkan peti suara
b. Kanser atau ketumbuhan yang dibiarkan tanpa rawatan