

TERMINOLOGI MEDIS

ONKOLOGI

ANITA PUTRI WIJAYANTI, S.KEP.,NERS.,M.M



Pengertian

- **Onkologi** adalah sub-bidang medis yang mempelajari dan merawat **kanker**.
- Dokter yang mendalami onkologi disebut **onkolog**. Istilah ini berasal dari bahasa Yunani: *onkos* (ovkos), yang berarti massa atau tumor dan akhiran *-ology*, yang berarti "mempelajari".

Kajian

- Onkologis dapat dibagi menjadi jenis perawatan yang disediakan.
- Onkologi radiasi: orang yang mengkhususkan dalam perawatan kanker dengan radiasi, sebuah proses yang disebut radioterapi.
- Bedah Onkologi adalah orang yang ahli dalam pembuangan tumor
- Onkologi medis adalah orang yang menggunakan pengobatan atau kemoterapi untuk merawat kanker.
- Onkologi memperhatikan hal-hal berikut: diagnosis kanker, terapi (yaitu operasi, kemoterapi, radioterapi dan lainnya)

ICD X - Neoplasms

- 1 C00–D48 – Neoplasms
 - 1.1 (C00–C14) Malignant neoplasms, lip, oral cavity and pharynx
 - 1.2 (C15–C26) Malignant neoplasms, digestive organs
 - 1.3 (C30–C39) Malignant neoplasms, respiratory system and intrathoracic organs
 - 1.4 (C40–C41) Malignant neoplasms, bone and articular cartilage
 - 1.5 (C43–C44) Malignant neoplasms, skin
 - 1.6 (C45–C49) Malignant neoplasms, connective and soft tissue
 - 1.7 (C50–C58) Malignant neoplasms, breast and female genital organs
 - 1.8 (C60–C63) Malignant neoplasms, male genital organs
 - 1.9 (C64–C68) Malignant neoplasms, urinary organs
 - 1.10 (C69–C72) Malignant neoplasms, eye, brain and central nervous system
 - 1.11 (C73–C75) Malignant neoplasms, endocrine glands and related structures
 - 1.12 (C76–C80) Malignant neoplasms, secondary and ill-defined
 - 1.13 (C81–C96) Malignant neoplasms, stated or presumed to be primary, of lymphoid, haematopoietic and related tissue
 - 1.14 (C97) Malignant neoplasms of independent (primary) multiple sites
 - 1.15 (D00–D09) In situ neoplasms
 - 1.16 (D10–D36) Benign neoplasms
 - 1.17 (D37–D48) Neoplasms of uncertain or unknown behavior

Malignant neoplasm of nasopharynx (Carcinoma nasopharynx/Karsinoma nasofaring)

- *tumor* yang berasal dari lapisan mukosa nasofaring. *Tumor* ini merupakan *tumor* ganas daerah kepala dan leher yang banyak ditemukan di Indonesia.
- Penyebab/etiologi: pengaruh dari faktor genetik (keturunan, infeksi Virus Epstein Barr (EBV) dan faktor lingkungan dari makanan yang diawetkan, merokok, asap dan debu-debu kimia, formaldehyde, infeksi kronis pada *hidung*, kebersihan lingkungan yang buruk dan radiasi

Malignant neoplasm of nasopharynx (Carcinoma nasopharynx/Karsinoma nasofaring)

- Gejala klinis: dini → telinga seperti telinga rasa penuh, rasa berdengung, gangguan pendengaran dan rasa sakit pada telinga, radang telinga tengah (tungkik dan teleran), mimisan, gangguan penciuman, ingus kental
gejala lanjut → gejala saraf seperti sakit kepala, mata juling, penglihatan ganda, rasa sakit dan kebas pada wajah, pembesaran kelenjar getah bening leher dan tidak terasa sakit, serta gejala penyebaran jauh mengenai tulang, hati dan paru.
- Diagnosis: pemeriksaan nasofaring menggunakan endoskopi, biopsi nasofaring dan biopsi aspirasi kelenjar getah bening leher

RIGHT NOSTRIL

Right Eustachian
Tube Orifice

11118 - 1 cm
Tumor in vault
of nasopharynx

Septum

Floor of Right
Nasal Cavity



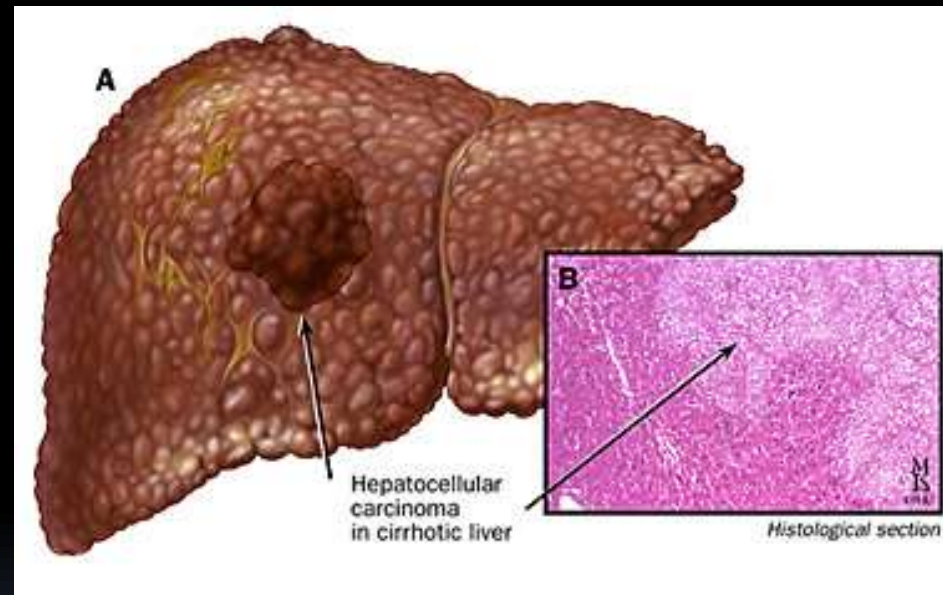
Malignant neoplasm of breast/Kanker payudara

- kanker pada jaringan payudara. Ini adalah jenis kanker paling umum yang diderita kaum wanita. Kaum pria juga dapat terserang kanker payudara, walaupun kemungkinannya lebih kecil dari 1 di antara 1000. Pengobatan yang paling lazim adalah dengan pembedahan dan jika perlu dilanjutkan dengan kemoterapi maupun radiasi



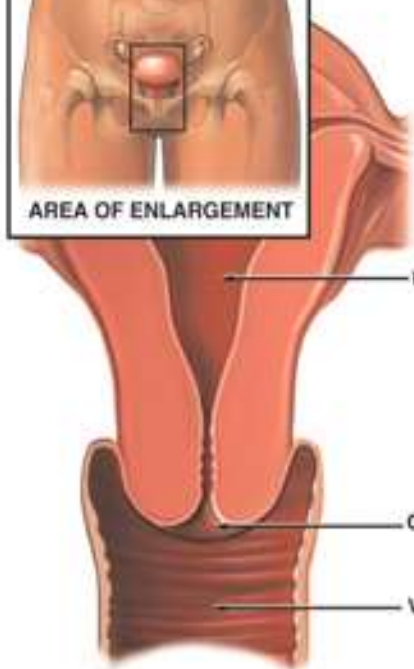
Malignant neoplasm of liver/ Karsinoma hepatoseluler

- Keganasan yang mengenai sel-sel hati (hepatosit)
- Etiologi: berhubungan dengan infeksi kronis virus hepatitis B dan C, aflatoksin, dan beberapa kelainan metabolik
- Gejala klinik: Rasa tidak nyaman-nyeri yang sifatnya tumpul namun persisten sekitar perut atas, tembus kebelakang bahkan dapat menjalar ke bahu, lelah, anoreksia, teraba massa di perut kanan atas, ascites, gejala portal hipertensi, ikterus

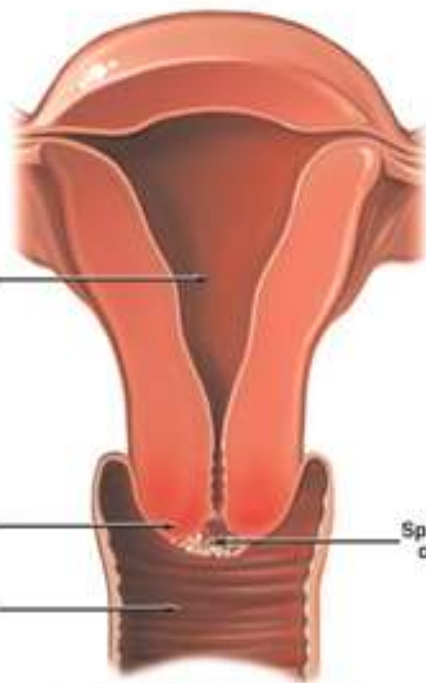


Malignant neoplasm of cervix uteri/ Ca Cervix

- Kanker servik adalah keganasan yang terjadi pada leher rahim. Kanker servik terbentuk sangat perlahan. Pertama, beberapa sel berubah dari normal menjadi sel-sel pra-kanker dan kemudian menjadi sel kanker (displasia). Mereka dapat ditemukan dengan tes Pap Smear dan dapat diobati untuk mencegah terjadinya kanker.
- Penyebab: infeksi HPV (Human Papilloma Virus), hubungan seksual yang tidak aman dan terlalu dini,



Normal cervix and vagina (cut-away view)



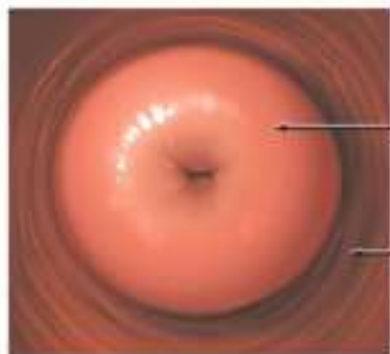
Early stage IB cancer of cervix



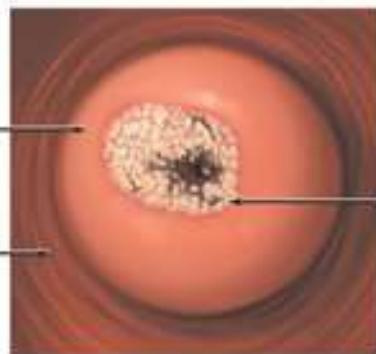
Late stage IB cervical cancer



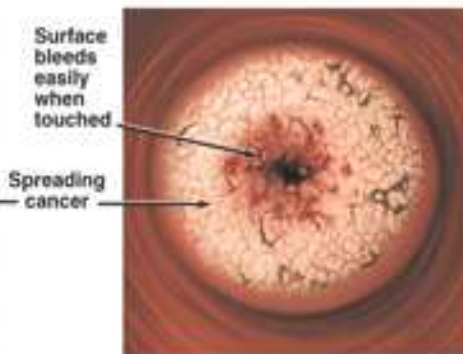
Stage IIB: The cancer spreads outside cervix to pelvic tissue



Normal cervix (speculum view)



Early stage IB cervical cancer



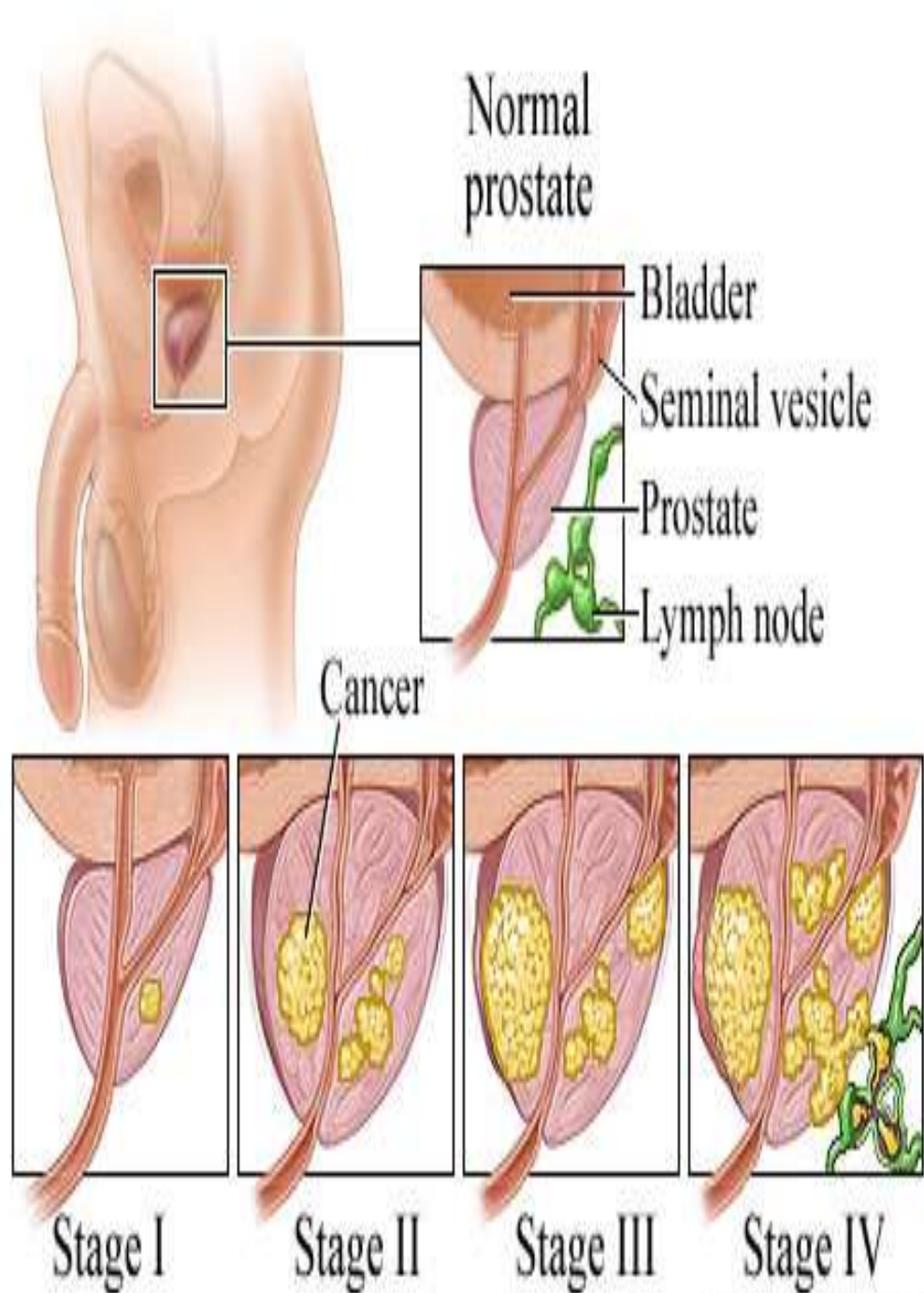
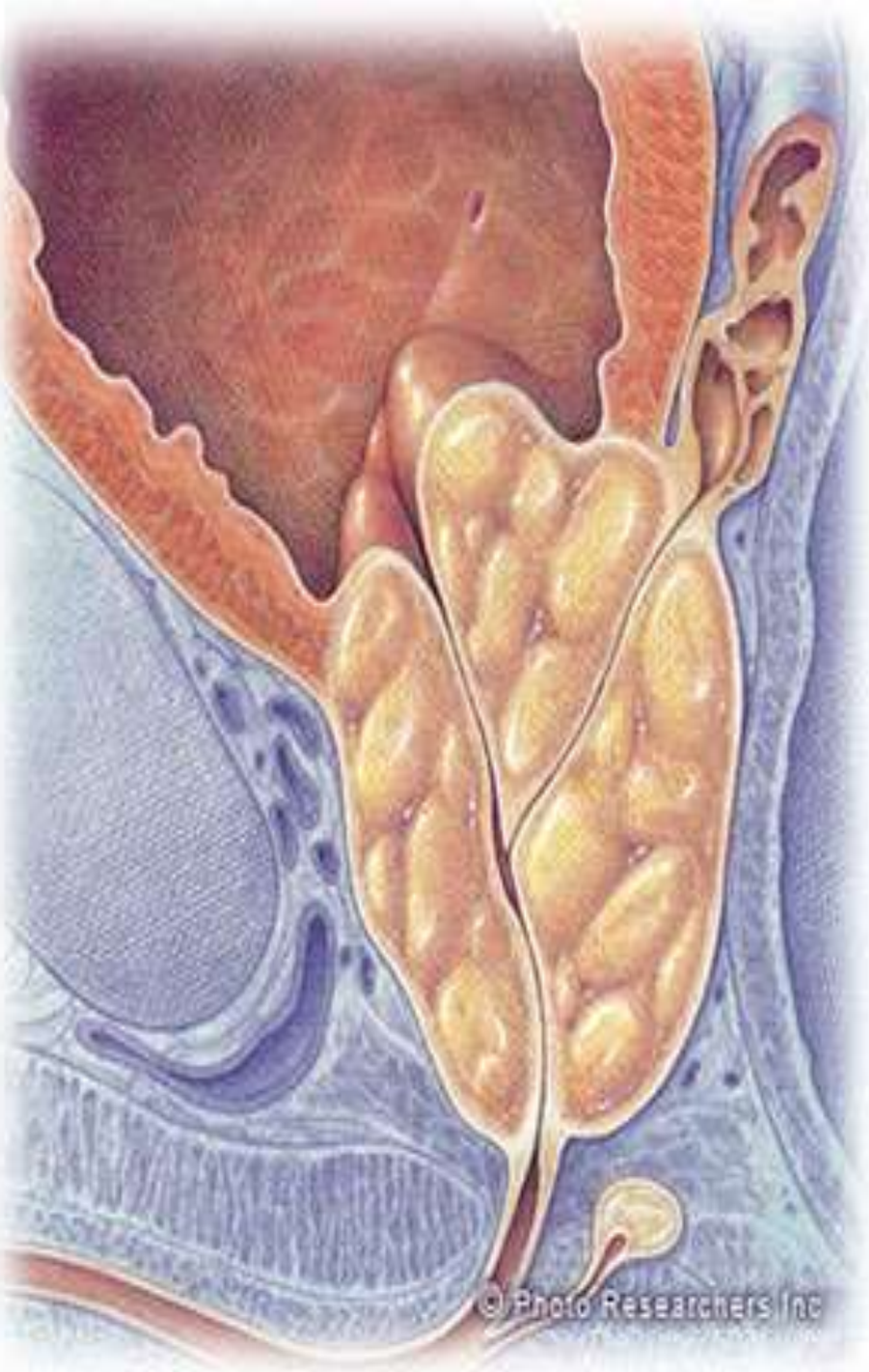
Late stage IB: cervical cancer is still limited to cervix



Stage IIB cervical cancer

Malignant neoplasm of the Prostate/ Karsinoma prostat

- Kanker prostat adalah keganasan yang terjadi di dalam kelenjar prostat.
- Etiologi: tidak diketahui, diduga faktor usia dan riwayat keluarga, faktor hormonal, diet tinggi lemak, dan toksin
- Gejala: Sering ingin buang air kecil, terutama pada malam hari, kesulitan untuk memulai buang air kecil atau menahan air seni, aliran air seni lemah atau terganggu, perasaan nyeri atau terbakar saat buang air kecil, adanya darah pada air seni atau air mani, gangguan seksual lain, seperti sulit ereksi atau nyeri saat ejakulasi, sering nyeri atau kaku pada punggung bawah, pinggul, atau paha atas.



Malignant neoplasm of Brain/ Kanker otak

- Kanker otak adalah sekumpulan massa sel-sel otak yang tumbuh abnormal, di luar kendali. Sebagian besar kanker otak dapat menyebar melalui jaringan otak, tetapi jarang menyebar ke area lain dari tubuh.
- Penyebab: belum diketahui
- Gejala:
 1. sebuah serangan kejang (baru) pada orang dewasa
 2. hilangnya gerakan atau sensasi pada lengan atau kaki secara bertahap

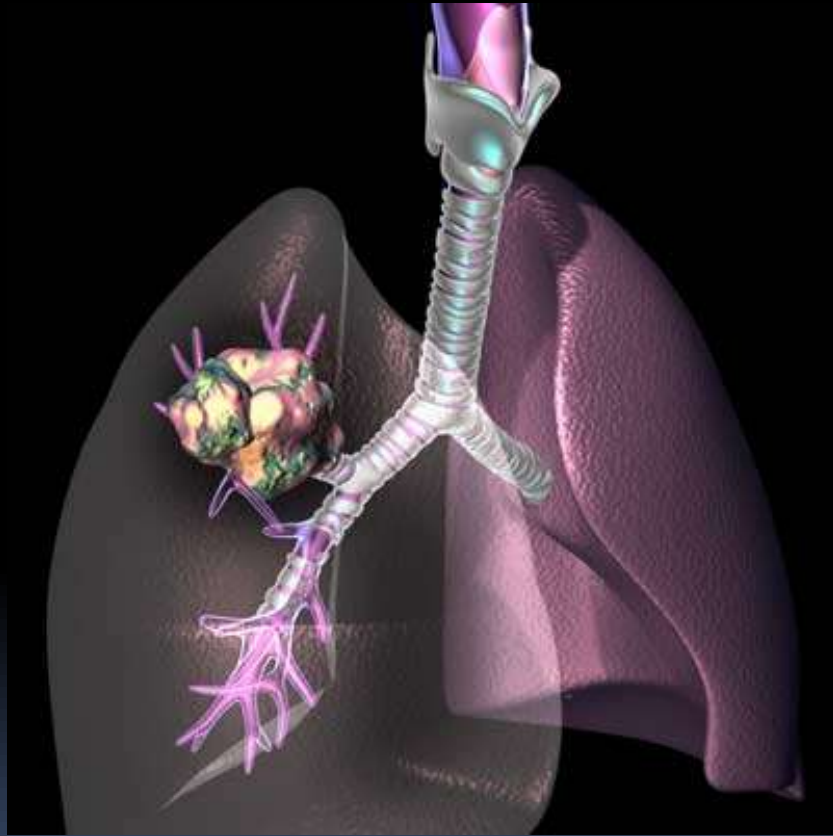
Malignant neoplasm of Brain/ Kanker otak

3. mudah goyah/ hilang keseimbangan, terutama jika dikaitkan dengan sakit kepala
4. kehilangan penglihatan di salah satu atau kedua belah mata, terutama yang bersifat lebih peripheral.
5. pandangan kabur, terutama jika dikaitkan dengan sakit kepala
6. gangguan pendengaran dengan atau tanpa pusing
7. kehilangan kemampuan bicara secara bertahap
8. Gejala lainnya yang mungkin, juga termasuk mual atau muntah yang memburuk pada pagi hari, kebingungan dan disorientasi, serta dan kehilangan memori (pikun).

Malignant neoplasm of the Lung/Kanker paru

- Kanker paru merupakan penyakit keganasan yang terjadi pada jaringan paru-paru
- Etiologi: asap rokok, selain itu jenis kelamin laki-laki, usia > 40 tahun, pengguna tembakau, dan hidup dalam lingkungan pengguna asap tembakau meningkatkan risiko
- Gejala:
 1. Sesak nafas
 2. Batuk yang tidak kunjung sembuh (lebih dari 2 minggu)
 3. Bunyi menciut-ciut saat bernafas pada bukan penderita asma
 4. Batuk berdarah
 5. Perubahan warna pada dahak dan meningkatnya jumlah dahak
 6. Perubahan suara (menjadi serak) atau suara kasar saat bernafas
 7. Kelelahan kronis dan penurunan berat badan secara drastic
 8. Bengkak pada leher dan wajah
- Pemeriksaan penunjang: pemeriksaan sputum, X ray/ CT scan thorax, Bronkoskopi, Biopsi jarum

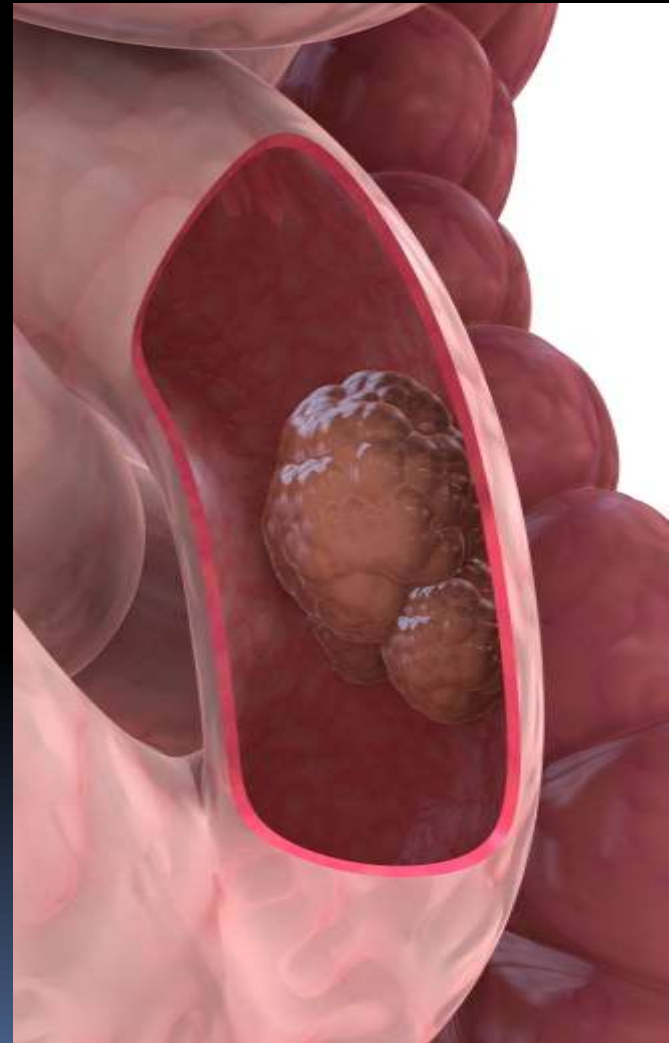
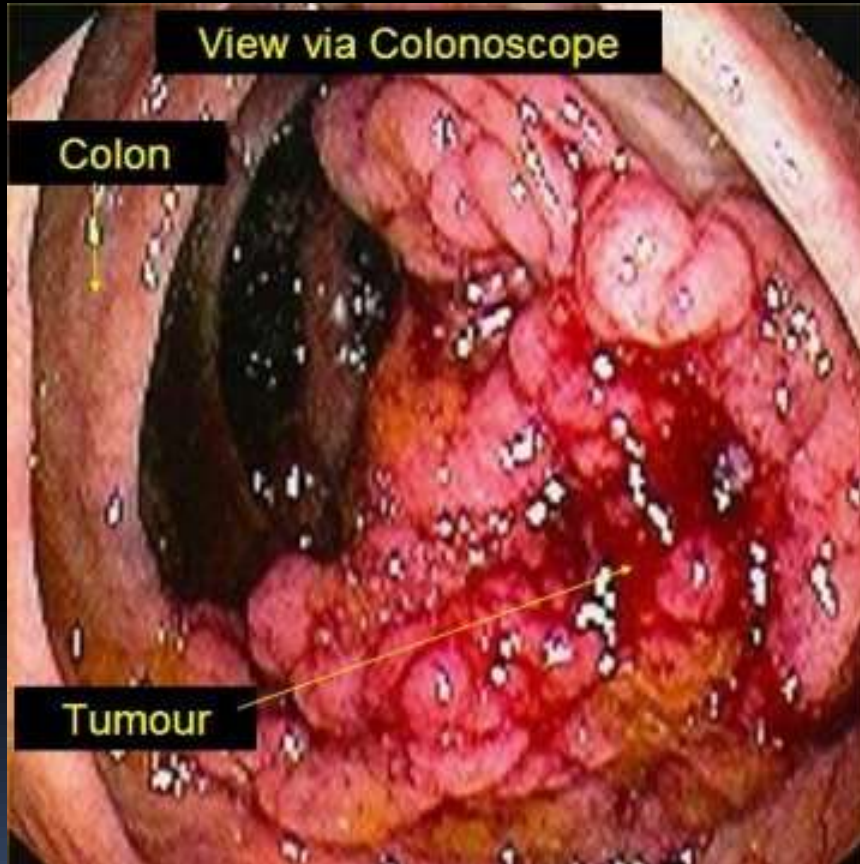
Karsinoma paru



Karsinoma Kolorektal

- Kanker usus (besar rectum) atau sering disebut kanker kolorektal merupakan salah satu jenis kanker yang terjadi pada jaringan kolon/usus besar atau rektum.
- Etiologi: tidak diketahui
- Faktor predisposisi: usia, pola makan minim buah-buahan dan sayur-sayuran, obesitas/penderita DM, merokok, punya riwayat polip usus atau penyakit usus, riwayat kanker usus dalam keluarga
- Gejala: tinja berbentuk runcing, darah dalam tinja, perubahan kebiasaan BAB, sakit perut, penurunan berat badan, dll
- Pemeriksaan penunjang: Kolonoskopi, tes darah samar dalam tinja, colok dubur, pemeriksaan CA 19-9

Karsinoma Kolorektal



hosted @ fadzilahmamat.com



Terima kasih...

SeMoGa
BeRMaNFaAT