

Otázky ke zkoušce – nádorové markery

- Vyjmenuj 6 vlastností nádorové buňky.
- Příklad chemických, fyzikálních a biologických mutagenů
- Definuj nádorový marker
- Typy nádorových markerů
- třídění/typy/klasifikace nádorových markerů
- Mezi nádorové markery patří onkofetální antigeny, onkoplacentární antigeny, enzymy, hormony, sérové bílkoviny, receptory....
- Mezi nádorové markery patří: glykoproteiny, cukerné determinanty glykoproteinů, sacharidy.....Glykolipidy, polypeptidy, imunoglobuliny, polyaminy.....
- Oblasti využití nádorových markerů
- Nejčastější markery: CEA (karcinoembryonální antigen) , AFP (α 1-fetoprotein), hCG (lidský choriový gonadotropin),
- PSA (prostatický sérový antigen), NSE (neuron specifická enoláza),TK (thymidinkináza), LD (laktátdehydrogenáza), ALP (alkalická fosfatáza), Tumor M2-PK (nádorový , Prolaktin, Estrogenový a progesteronový receptor, Amplifikace Her2, EGFR (epidermal growth factor receptor),
- Geny jako tumor markery
- CIRKULUJÍCÍ BUNĚČNÉ ELEMENTY