



Marcatori tumorali comunemente usati

Marcatore tumorale	Neoplasia	Altre condizioni	Utilizzo	Campione biologico
AFP (alfa-feto proteina)	Fegato, cellule germinali dell' ovaio o del testicolo	Elevata anche in gravidanza e in caso di epatite	Ausilio diagnostico di neoplasia, nel monitoraggio terapeutico, e nella diagnosi di recidiva	Sangue
CA 15-3 (antigene tumorale CA 15-3)	Mammella e altri organi, incluso polmone e ovaie	Elevato anche nelle patologie benigne della mammella;	Stadiazione, monitoraggio terapeutico, diagnosi di recidiva	Sangue
CA 19-9 (antigene tumorale CA 19-9)	Pancreas, alcuni tipi di tumori intestinali e dei dotti biliari	Elevato anche nelle pancreatici e nelle patologie infiammatorie intestinali	Stadiazione, monitoraggio terapeutico, diagnosi di recidiva	Sangue
CA 125 (antigene CA-125)	Neoplasie dell'ovaio	Elevato anche nelle endometriosi , in altre patologie benigne; non raccomandato nello screening di massa	Ausilio diagnostico di neoplasia, nel monitoraggio terapeutico, e nella diagnosi di recidiva	Sangue
CEA (antigene carcinoembrionario)	Intestino, polmone, mammella, tiroide, pancreas, fegato, cervice uterina, e vescica	Elevato anche nelle epatiti, BPCO, coliti, pancreatici, e nei fumatori	Monitoraggio terapeutico, diagnosi di recidiva	Sangue
Recettori degli estrogeni	Mammella	Aumento nei tumori ormono-dipendenti	Prognosi e scelta terapeutica	Tessuto
HCG (gonadotropina corionica umana)	Testicolo e trofoblasto	Elevato in gravidanza e ipogonadismo maschile	Ausilio diagnostico di neoplasia, nel monitoraggio terapeutico, e nella diagnosi di recidiva	Sangue Urine
Her-2/neu	Mammella	Oncogene presente in copie multiple nel 20-30% dei carcinomi invasivi della mammella	Prognosi e decisione terapeutica	Tessuto
Immunoglobuline monoclonali	Mieloma multiplo e Macroglobulinemia di Waldenstrom	Aumentata sintesi di una immunoglobulina o anticorpo , identificata mediante elettroforesi proteica	Ausilio diagnostico di neoplasia, nel monitoraggio terapeutico, e nella diagnosi di recidiva	Sangue Urine
Recettori del Progesterone	Mammella	Aumento nei tumori ormono-dipendenti	Prognosi e decisione terapeutica	Tessuto
PSA (antigene prostatico specifico) Totale e libero	Prostata	Elevato nell' ipertrofia prostatica benigna, prostatiti, nell' anziano	Ausilio diagnostico, monitoraggio terapeutico, diagnosi di recidiva	Sangue