

Klinická biochemie Svitavy s.r.o.
Laboratorní příručka - Příloha č. 3 - Nádorové markery

Nádor – lokalizace		Markery základní	Markery doplňkové
žaludek		CA 72-4, CEA	
jícen	Horní třetina	SCC	CYFRA 21-1
	Dolní třetina	CA 72-4, CEA	
pankreas		CA 19-9, CEA	
játra		AFP, CEA	
	cholangiocelulární	CA 19-9	
	metastázy	CEA	
mléčná žláza		CA 15-3, CEA	TPA/S
ovarium	nemucinózní	CA 125	TPA/S
	mucinózní	CA 19-9, CA 72-4	CEA
	germinativní	AFP, HCG	
cervix	epidermoidní	SCC	CYFRA 21-1, CEA
	adenokarcinomy	CEA	
corpus uteri		CA 125	CEA
vulva		SCC	
ledviny		TPA/S, CEA	NSE
močový měchýř		TPA/S	CYFRA 21-1
prostata		PSA, fPSA,	PAP
testes	seminomy	HCG, AFP	NSE, SP1
	neseminomy	HCG, AFP	
karcinoid		HIOK, NSE	
nadledvinky – kůra		17-ketosteroidy	17-hydroxysteroidy
štítná žláza	medulární	CT, CEA	NSE
	anaplastické	TPA/S	
melanom		melanogeny, NSE	S-100, TK
plíce	SCLC	CEA, NSE	TPA/S
	NSCLC	CYFRA 21-1, CEA	SCC
hlava, krk		CEA	SCC, CYFRA 21-1
CNS	neuroblastomy	NSE	
	gliomy	CEA	
	astrocytomy	TK	
leukemie		TK, FER	
lymfom	hodgkinský	B2M, FER	
	non-hodgkinský	TK, B2M	
mnohočetný myelom		B2M, paraproteiny	

Nádorové markery podle orgánové lokalizace tumoru (Šimíčková M., Nekulová M.)

Nádorový marker	Nemaligní onemocnění	Jiná příčina
CEA	zánětlivé choroby jater, ledvin jaterní cirhóza pankreatitida	Kouření
AFP	jaterní cirhóza akutní i chronická hepatitida zánětlivé procesy plic, ledvin, GIT	
TPA/S	infekční procesy obecně jaterní cirhóza pankreatitida	
CA 15-3	jaterní cirhóza akutní hepatitida postižení ledvinových glomerulů	
CA 125	ovariální cysty záněty adnex choroby jater, pankreatu, žlučníku, výpotky	Těhotenství
CA 19-9	cirhóza jater cholelitiáza chronická hepatitida akutní a chronická pankreatitida choroby žlučových cest diabetes	
CA 72-4	benigní mammární nádory choroby GIT	
PSA	benigní hyperplasie záněty prostaty	Manipulace
HCG	mola hydatidóza	Těhotenství
B2M	postižení ledvin chronické záněty poruchy imunity	
TK	virové infekce proliferační procesy B ₁₂ -deficience	
SCC	záněty plic poruchy ledvin, jater	
FER	záněty obecně poruchy metabolismu železa	
CYFRA 21-1	urologický trakt, myomy, ovariální cysty	

Zvýšené hladiny nádorových markerů u nemaligních onemocnění (Šimíčková M., Nekulová M.)