NEMOCNICE ŠUMPERK	Nemocnice Šumperk a.s. Nerudova 640/41, 787 01 Šumperk Centrální laboratoř tel.: 2952	**CL/11/2024**

INTERNÍ SDĚLENÍ

Zavedení nové metody:
HCG+beta

Určeno: Všem primářům, lékařům, vrchním a vedoucím sestrám

Od 14.8.2024 zavedla CL novou metodu.

HCG+beta

Při vyšetření HCG+beta jde o kvantitativní stanovení sumy lidského choriogonadotropinu (hCG) a hCG β-podjednotky v lidském séru.
Toto stanovení v onkologii slouží k řízení léčby pacientů s trofoblastickými chorobami. Je využitelné při detekci a monitorování nádorových buněk, produkujících hCG, původu ovariálního, placentálního či testikulárního.
Stanovení hCG detekující intaktní hCG a jeho volnou β-podjednotku jsou dobře známými markery, které se používají při léčbě pacientů s trofoblastickými nádory a spolu s AFP i u pacientů s testikulárními a netestikulárními nádory ze zárodečných buněk.

Prevalence zvýšených sérových hodnot hCG+β u různých maligních onemocnění: Testikulární nebo placentální choriokarcinom (100 %), hydatidózní mola (97 %) neseminomový testikulární nádor ze zárodečných buněk (48-86 %), seminom (10-22 %), karcinom slinivky adenokarcinom (11-80 %) a karcinom z ostrůvkových buněk (22-50 %), karcinom žaludku (0-52 %), karcinom ovaria, epiteliální (18-41 %), karcinom tlustého střeva (0-37 %), karcinom plic (0-36 %), karcinom prsu (7-25 %), hepatocelulární karcinom (17-21 %), nádory tenkého střeva (13 %) a renální karcinom (10 %).

Zvýšené hodnoty: neoplazie varlete, ovaria, GIT, pankreatu, neuroendokrinní neoplazie, tumory GIT, plíce, mléčné žlázy, ledvin, močového měchýře, těhotenství, myomy a ovariální cysty, postmenopauzálně, hypogonadismus, renální insuficience.

Odběr: biochemická zkumavka (srážlivá krev, sérum)

Dostupnost: rutina

Doobjednání: do 72 hodin

Omezená frekvence vyšetření: 1x za týden

Referenční interval:

netěhotné ženy před menopauzou	do 5,3 IU/l
ženy po menopauze	do 8,3 IU/l
muži	do 2,6 IU/l

Vyšetření u mužů:
U všech mužů, u kterých bude požadováno vyšetření hCG nebo free β-hCG, bude automaticky změněno na vyšetření hCG+beta.

E-žádanky:
Metoda byla přidána do elektronických žádanek.
(Pokud Vám nejde HCG+beta objednat, je nutné si zrestartovat Envis SDEClient - modrou zkumavku vpravo dole na liště Vašeho počítače.)

Jméno: Mgr. Hana Pláňková
V Šumperku dne: 13.8.2024 Vedoucí Centrální laboratoře

Vyřizuje: vedoucí CL