



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list č.8 Biochemická vyšetření krve

G) Hormony

Vyšetření krve, při kterém se stanoví hladina hormonů, např. T3, T4 je stanovení hladiny hormonů štítné žlázy v krvi.

Kortisol – stanovení hladiny glukokortikoidu. Hladina kolísá i v průběhu dne. Hodnoty dopoledne jsou 118-618 mmol/l, odpoledne 85-460 mmol/l.

FSH – vyšetření folikul-stimulačního hormonu, které se provádí např. při diagnostice poruch menstruačního cyklu.

HCG – stanovení hladiny choriogonadotropinu – placentární hormon – vyšetření se provádí pro potvrzení těhotenství a monitorování těhotenství, dále jako průkaz nádorů produkujících tento hormon.

Technika odběru: 5-10 ml srážlivé venózní krve

H) Tumorové markery

Jde o vyšetření, kterými se stanoví hladina antigenů tvořících se v maligně transformovaných buňkách, např.:

AFP (alfafetoprotein) – používá se k průkaznosti karcinomu jater.

CEA – slouží k průkaznosti maligních nádorů GIT, plic, ovárií.

CA 15-3 – slouží k průkaznosti karcinomu prsu.

CA 19-9 - slouží k průkaznosti zhoubného nádoru tlustého střeva, žaludku, pankreatu.

PSA – tumorový marker při maligním onemocnění prostaty.

Technika odběru: 5-10 ml srážlivé venózní krve

Úkoly:

1. Kdy odebíráme hormon HCG?
2. Který tumorový marker slouží k prokázání maligního onemocnění prostaty?
3. Uveď techniku odběru u tumorových markerů.

Název školy: **SZŠ a VOŠZ Žďár nad Sázavou**

Číslo projektu: **CZ.1.07/1.5.00/34.0328**

Název materiálu: **Odběr biologického materiálu**

Vyučovací předmět: **Somatologie, ošetrovatelství, klinická propedeutika**

Datum tvorby: **2013**

Autor: **Mgr. Michaela Hromádková, Mgr. Jitka Janíčková**