

PREDAVANJE U PODRUŽNICI

Podružnica	Podružnica medicinskih biokemičara Slavonije i Baranje
Naslov predavanja	Rak dojke – dijagnostika, terapijsko praćenje
Predavač (ime, prezime)	Dr.sc. Vesna Horvat, spec.med.biokem. i lab. medicine
Ustanova, grad	KBC Osijek, Osijek
Datum, vrijeme i mjesto održavanja predavanja	21.12.2016 u 18h , Hotel „Waldinger“, Županijska ulica 8, Osijek

Sažetak održanog predavanja (max. 250 riječi):

Godišnje od raka dojke u Republici Hrvatskoj oboli preko 2500 žena i iza ishemijske bolesti srca i cerebrovaskularne bolesti treći je uzrok smrti u ženskoj populaciji 2012. godine.

Postavljanje dijagnoze raka dojke temelji se na radiološkom pregledu (mamografija, UZV, MRI) te citološkoj punkciji i biopsiji tkiva dojke. Od serumskih tumorskih biljega za rak dojke u svakodnevnoj uporabi najrašireniji je CA 15-3, iako se prema smjernicama brojnih društava kao i Europskog društva za kliničku biokemiju ne bi smio rutinski koristiti za rano otkrivanje recidiva / metastaza.

Liječenje raka dojke može biti lokalno i sistemsko. Lokalno liječenje uključuje kiruršku i radioterapiju a sistemsko kemoterapiju, hormonsku i ciljanu biološku terapiju. Hormonska terapija uključuje: selektivne modulatore estrogenih receptora, inhibitore aromataze (steroidne i nesteroidne), regulatore uništavanja receptora estrogena te uklanjanje ili potiskivanje funkcije jajnika.

Uspješnost hormonske terapije prati se određivanjem estradiola s očekivanim vrijednostima <37 pmol/l. Steroidni hormoni rutinski se određuju imunotestovima za koje je poznato da mogu imati pozitivno odstupanje uzrokovano strukturno sličnim komponentama u uzorku. Prikazan je slučaj pacijentice na terapiji exemestanom, steroidnim inhibitorom aromataze s lažno povišenim vrijednostima estradiola. Estradiol je određen s dva različita imunotesta (CMIA, ARHITECT, Abbott Diagnostics, USA i ECLIA, COBAS E411, Roche diagnostics, USA) i oba su bila povišena. Zbog sumnje na točnost rezultata koji nisu odgovarali kliničkoj slici pacijentice, uzorak je poslan na analizu referentnom, specifičnom metodom tekućinske kromatografije spregnute tandemskom masenom spektrometrijom gdje je potvrđena očekivana vrijednost estradiola < 37 pmol/l. Slučaj je i objavljen u Annals of Clinical Biochemistry, 2016. godine.