

# BPPV: Analiza 50 pacijenata

---

**Cvjetko, Tereza; Vlahović, Sanja; Aras, Ivana**

**Conference presentation / Izlaganje na skupu**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:257:956136>

*Rights / Prava:* [Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International/Imenovanje-Nekomercijalno-Bez prerada 4.0 međunarodna](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-03-12**



*Repository / Repozitorij:*

[SUVAG Polyclinic Repository](#)

PCR analizom nije se dokazala translokacija PAX-FKHR tipična za rabdomiosarkom. U postoperacijskom praćenju nema znakova recidiva bolesti.

## **Aqua Maris solution for nasal lavage explained with the physics laws and fluid dynamics**

Biljana Bundevska, Nikolica Cekić, Marija Vukelić-Shutoska, Jovan Janusheski, Mirka Šalić

Aqua Maris solution for in depth nasal rinsing (lavage or irrigation) represents natural methodology for maintaining the health of the upper respiratory routes. It is especially recommended for persons who suffer allergy from inhalation allergens, persons who practice sports and in everyday hygiene of the upper respiratory routes. Regular use of Aqua Maris solution acts as a prevention and protection against infections of the upper respiratory routes. Lavage is being made with hypertonic solution of sea salt which contains two herbal plants (*Helichrysum italicum* /curry plant/ and *Myrtus communis* /myrtle/) from the Adriatic coast which act as local cortical preparation and reduce the swelling of the lining. The sea salt alone acts as a natural antihistaminic and has mild anti-septic and antibacterial action due to Calcium and Magnesium ions. In general, it reduces the oversensitivity, regenerates mucosa and establishes electrolyte balance in the epithelium cells. Due to that, the channels through which communicate the sinus cavities and the nose are more passable and thus allow easier drainage and better ventilation of sinus cavities. The sea salt itself, with its natural composition, regenerates the respiratory epithelium, and at the same time, the functionality of the epithel itself is maintained. The lavage is a thousand year old Ayurveda methodology and there is a scientific explanation for it. The mechanism of the action of Aqua Maris is based on the fundamentals of physics and dynamics of fluids. The objective of this paper is to show the scientific foundation of the functioning of Aqua Maris solution, which is based on the link between the pressure and the velocity of the fluid expressed through the Bernoulli equation. According to this equation, high pressure, which exists around the hypertonic solution, flows very fast through the nose from the Aqua Maris solution, forces the secrete from the sinus cavities to start to flow and sifts it in the current of the liquid.

## **Dermoidna cista uške**

Ivan Cikoja, Ljiljana Čujić, Rajko Komlenac

Dermoidna cista pripada teratomima, tumorima koji potječu iz aberantnog primordijalnog tkiva. Klinički se manifestiraju kao cistične formacije koje sporo rastu. Javljaju se u mnogim dijelovima tijela. Mogu se inflamirati, a maligne alteracije su rijetke. U radu prikazujemo trogodišnje žensko dijete s prirođenom cistom desne uške koja je bila smještena u konhi, te straga na korespondentnom mjestu, poput pješčanoga sata. Kirurški je odstranjena s izvrsnim estetskim rezultatom.

## **BPPV: Analiza 50 pacijenata**

Tereza Cvjetko, Ivana Aras, Sanja Vlahović

Uvod: Benigni paroksizmalni položavajući vertigo (BPPV) je jedan od najučestalijih uzroka vrtoglavice. Nastaje radi nefiziološkog podražaja polukružnih kanalića otolitima koji se pokreću unutar endolimfe pod utjecajem gravitacije. Najčešće nastaje idiopatski, u starijoj dobi, a javlja se i posttraumatski ili nakon dugotrajne retrofleksije glave kod kirurških zahvata. Dokazuje se temeljem tipične anamneze, Dix-Hallpike-ovim ili roll testom, kojim se izaziva torzijsko-vertikalni nistagmus praćen vrtoglavicom.

Metode: Provedena je retrospektivna analiza 50 pacijenata s kanalolitijazom ili kupulolitijazom polukružnih kanalića (za razdoblje od ožujka 2011. do prosinca 2012. god.), obzirom na dob, spol, simptome, zahvaćeni kanal, repozicijski manevar i uspješnost manevra, recidiv, VNG nalaz (VEMP), te jačinu funkcionalnih, fizičkih i emocionalnih smetnji prema Dizziness Handicap Inventory (DHI), koje su ispunjavali prije i poslije manevra.

Rezultati i rasprava: BPPV češće zahvaća žene, starije dobi, na mjestu desnoga stražnjeg polukružnog kanalića. Simptomi se javljaju uglavnom kao položajne smetnje ili jake vrtoglavice s neurovegetativnim

smetnjama. Epley-evim manevrom smo postigli potpunu regresiju simptoma, osim kod jedne pacijentice. DHI pokazuje značajnu razinu funkcionalnih, kao i emotivnih smetnji koje se nakon repozicijskog ili oslobađajućeg manevra bitno umanjuju.

Zaključak: Kratkotrajne epizode vrtoglavice radi javljanja u različitim položajima glave, kod pacijenata često stvaraju strah i anksioznost, ali i brojna funkcionalna ograničenja. Upoznavanjem pacijenta s prirodom poremećaja i izvođenjem repozicijskoga manevra, uz mogućnost habituacijskih vježbi, dolazi do značajne regresije postojećih smetnji.

## **Slabo diferencirani miofibroblastični sarkom (miofibrosarkom) i osteosarkom larinksa - prikaz slučaja**

Tena Čalić Vujnovac, Mario Bilić

Slabo diferencirani miofibroblastični sarkom (miofibrosarkom) i osteosarkom vrlo su rijetki maligni tumori larinksa.

Slučaj 1: Bolesnica stara 82 godine, javila se u našu ambulantu s perzistirajućom disfonijom koja se javila unazad 2 godine. Fiberendoskopski je prikazana polipoidna tvorba lijeve glasnice. Učinjena je laringomikroskopija i ekscizija tvorbe. Patohistološkom analizom nađene su fuziformne, polimorfne stanice pozitivne na vimentin, sa slabom ekspresijom SMA i calponina, te je postavljena dijagnoza slabo diferenciranoga miofibroblastičnog sarkoma. U bolesnice je učinjena laserska kordektomija tip V lijevo. U materijalu poslanom na patohistološku analizu potvrđena je ranija dijagnoza. Rubovi resekcije bili su slobodni od tumorskoga tkiva, te nije bilo znakova vaskularne invazije. Adjuvantna terapija nije bila indicirana, a bolesnica je godinu dana nakon zahvata bez znakova recidiva bolesti.

Slučaj 2: Bolesnica stara 63 godine upućena je u ORL ambulantu zbog progredirajuće promuklosti i dispneje koja se javila unatrag godinu dana. Fiberendoskopskim pregledom prikazana je tumorska tvorba desne glasnice koja zauzima 2/3 rime glotidis. Učinjena je laringomikroskopija i u cijelosti je odstranjena tumorska promjena. U materijalu poslanom na patohistološku analizu pronađene su maligne mezenhimalne stanice s osteoidnim formacijama, što dijagnostički odgovara osteosarkomu. Učinjen je MSCT na kojem je prikazano zadebljanje u području desne glasnice promjera 7x3 mm bez propagacije u okolne strukture i bez uvećanih limfnih čvorova. U ove bolesnice učinjena je desnostrana laserska kordektomija tip II. U odstranjenom materijalu patohistološkom analizom nije pronađen rezidualni tumor. Bolesnica nije podvrgnuta daljnjoj terapiji, te je 3 mjeseca od početne dijagnoze bez znakova recidiva bolesti.

## **Prognostička vrijednost izražajnosti matriks metaloproteinaze-9 i E-cadherina u regionalnom metastaziranju pločastog karcinoma grkljana**

Zaviša Čolović, Valdi Pešutić-Pisac, Jadranka Ljubić-Vela, Frane Vrdoljak, Nikola Kolja Poljak, Željka Roje, Mirko Kontić, Robert Tafra, Marisa Klančnik, Davor Sunara, Goran Račić

Uvod: U studiji smo istraživali prognostičku vrijednost izražajnosti matriks metaloproteinaze-9 (MMP-9) i E-cadherina u regionalnom metastaziranju pločastog karcinoma grkljana.

Metode: U studiju je bilo uključeno 196 bolesnika s pločastim karcinomom grkljana liječenih u Klinici za bolesti uha, grla i nosa i kirurgiju glave i vrata Kliničkog bolničkoga centra Split u razdoblju od 1. siječnja 2000. do 31. prosinca 2009. godine.

Rezultati: Utvrdili smo statistički značajnu povezanost ( $p < 0,001$ ) između stupnja izražajnosti MMP-9 i E-cadherina sa sklonošću regionalnom metastaziranju pločastog karcinoma grkljana.

Zaključak: Rezultati studije pokazali su potencijalnu prediktivnu vrijednost istraživanih biljega (MMP-9 i E-cadherina) u sklonosti regionalnom metastaziranju pločastog karcinoma grkljana.