

## **Obaviješteni pristanak za ultrazvučnu kontrastnu cistografiju (CEVUS)**

Ime i prezime pacijenta: \_\_\_\_\_

Spol: M Ž Datum rođenja: \_\_\_\_\_

MBO osigurane osobe: 

--	--	--	--	--	--	--

Adresa: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

Mjesto rođenja: \_\_\_\_\_

Ime i prezime zakonskog zastupnika/skrbnika: \_\_\_\_\_

### **OPIS POSTUPKA:**

Ultrazvučna kontrastna cistografija je slikovna dijagnostička metoda kojom se može postaviti dijagnoza vezikoureteralnog refluska temeljena na ultrazvučnoj tehnologiji upotpunjenoj s intravezikalnom primjenom otopine ultrazvučnog kontrastnog sredstva putem katetera. Ultrazvučni pregled, sonografija ili ehosonografija (UZ) je **neinvazivna** radiološka pretraga. Pri pregledu se koristi ultrazvučna sonda i gel kako bi se pomoću visokofrekventnih zvučnih valova stvorile slike unutrašnjosti tijela. Ultrazvučni uređaji ne koriste ionizirajuće zračenje (rentgenske zrake ili iradijaciju). Kako se ultrazvučne slike stvaraju u realnom vremenu, ultrazvukom je moguće prikazati i strukturu i gibanje unutarnjih organa. Kontrastna sredstva za ultrazvučni pregled sastoje se od mikromjehurića manjih od crvenih krvnih zrnaca. Mikromjehurići pojačavaju signal ultrazvuka i omogućuju bolji prikaz mokraćovoda i izvodnog sustava bubrega tijekom pretrage.

**Ultrazvučna kontrastna cistografija** započinje standardnim ultrazvukom mokraćnog sustava. Nakon toga se učini kateterizacija mokraćnog mjehura, to jest nakon čišćenja genitalnog područja u mokraćni mjehur se uvede mekana cjevčica (kateter). Postavljanje katetera može izazvati nelagodu. Putem katetera u mokraćni mjehur se prvo ubacuje fiziološka otopina (0,9% otopina NaCl) zagrijana na temperaturu tijela. Potom se ubacuje kontrastno sredstvo. Tijekom i nakon ubacivanja kontrastnog sredstva i potom tijekom mokrenja vrši se ultrazvučno snimanje mokraćnog sustava pomoću posebnog programa. Nakon pretrage kateter se uklanja.

### **POSLJEDICE NE IZVOĐENJA POSTUPKA:**

Ukoliko se postupak ne izvede moguć je izostanak dijagnostički važnih informacija, odnosno izostanak utvrđivanja uzroka bolesnikovih tegoba te da zbog toga ne bude provedeno pravovremeno i potrebno liječenje.

### **OPORAVAK NAKON IZVRŠENOOG POSTUPKA:**

U većini slučajeva odmah nakon pregleda moguć je nastavak svih životnih aktivnosti u skladu s kliničkim statusom pacijenta/ice. U svrhu smanjenja rizika od mogućih nuspojava nakon pregleda biti ćete zadržani na promatranju 30 minuta s ostavljenim venskim putem kroz koji ste primili kontrastno sredstvo. Većina djece nema tegoba nakon izvođenja pretrage, rijetko se mogu pojaviti: peckanje, lagana bol, minimalna količina krvi koje obično prođu bez posljedica. Nadležni pedijatar koji postavlja indikaciju za pretragu u pravilu propisuje antibiotik kako bi se mogućnost razvoja upale mokraćnog sustava svela na najmanju moguću mjeru.

### **KONTRAINDIKACIJE:**

Ultrazvučna kontrastna sredstva **NE SMIJU SE PRIMIJENITI** ako ste alergični na sumporov heksafluorid, odnosno perflutren ili ste ranije imali alergijsku reakciju na neko ultrazvučno kontrastno sredstvo.

## **KOMPLIKACIJE KOJE SE MOGU POJAVITI NAKON PRETRAGE:**

Kao i kod svih lijekova, i kod primjene ultrazvučnog kontrastnog sredstva može doći do neželjenih pojava. Odjel je opremljen stručnjacima, opremom i lijekovima kako bi se mogućnost najtežih komplikacija i posljedica svela na minimum. Ako primijetite znakove alergijske reakcije poput otoka lica, usana, usne sluznice te poteškoće gutanja ili disanja, svrbež i crvenilo kože ili otok udova, ODMAH to javite liječniku! Ako nakon primjene kontrastnog sredstva tijekom promatranja na odjelu primijetite pojave prethodno opisane kod alergijskih reakcija javite se ODMAH odjelnoj sestri koja će pozvati liječnika. Ukoliko se pojavi odgođena reakcija nakon odlaska s odjela javite se svom obiteljskom liječniku ili ako nije dostupan u hitnu službu.

## **MOGUĆNOST ZAMJENE ZA PREPORUČENI POSTUPAK:**

Ultrazvučni pregled je neinvazivna slikovna pretraga.

Druga dostupna slikovna metoda koja ne uključuje ionizirajuće zračenje je magnetska rezonanca. Magnetna rezonanca unatoč boljim rezultatima za većinu razloga zbog kojih se pacijent upućuje na pretragu, povezana je s određenim drugim ograničenjima (potreba za općom anestezijom u male djece, za osobe koje pate od klaustrofobije, imaju metalna strana tijela u organizmu) i rizicima (osobito kod primjene paramagnetskih kontrastnih sredstava).

Mikcijska cistouretrografija (MCUG) uključuje primjenu ionizirajućeg zračenja i intravezikalnu primjenu otopine jodnog kontrastnog sredstva zbog čega nije prikladna za populaciju kao što su osobe mlađe životne dobi zbog kumulativnog učinka ionizirajućeg zračenja.

*Obaviješten/a sam da se pri izvođenju ovog medicinskog postupka mogu dogoditi poznate i druge rijetke komplikacije poznatog i nepoznatog uzroka. Obaviješten/a sam i pristajem da se uzorak koji se postupkom dobije dalje ispituje, šalje na ispitivanje u druge ustanove, te da se može uništiti prema zakonu.*

**IZJAVA LJUJEM DA SLOBODNOM VOLJOM, UTEMELJENOJ NA POTPUNOJ OBAVIJEŠTENOSTI  
O PREPORUČENOM DIJAGNOSTIČKOM, ODNOSENKO TERAPIJSKOM POSTUPKU**

**DAJEM SUGLASNOST**  
***za prihvatanje preporučenog dijagnostičkog odnosno terapijskog postupka***

Datum: \_\_\_\_\_

Potpis pacijenta/zakonskog zastupnika/skrbnika:

Potpis i faksimil liječnika: