

Podnosilac molbe
dr Marija Kunjin, specijalista patologije
12. Vojvođanske brigade 1, 23000 Zrenjanin
Odeljenje patologije/Opšta bolnica „Đorđe Joanović“
Телефон: +381629759805
E-mail: kunjinmarija@gmail.com

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ОПШТА БОЛНИЦА „ЂОРЂЕ ЈОАНОВИЋ“
БРОЈ 01-99/УР
18 SEP 2025
20 ГОД
ЗРЕЊАНИН

ЕТИЧКОМ ОДБОРУ И ДИРЕКТОРУ
Опште болнице „Ђорђе Јоановић“ Zrenjanin

PREDMET: MOLBA

Poštovani, obraćam se direktoru i etičkom odboru Opšte bolnice „Đorđe Joanović“ Zrenjanin s molbom za odobrenje i u okviru svojih nadležnosti davanje saglasnosti za sprovođenje istraživačkog rada u svrhu izrade zavšnog rada iz uže specijalizacije Medicinske citologije.

MENTOR:

prof. dr Golub Samardžija, patolog-citolog, Institut za kardiovaskularne bolesti
Vojvodine/Medicinski fakultet Novi Sad

TEMA RADA:

Komparacija rezultata različitih dijagnostičkih modaliteta u cervikalnoj patologiji

CILJEVI :

Utvrđiti pouzdanost dijagnostičkih modaliteta koji se koriste u otkrivanju prekanceroznih lezija i karcinoma grlića materice na osnovu udruženog iskustva jedne zdravstvene ustanove primarnog i jedne zdravstvene ustanove sekundarnog nivoa. Izvršiti komparaciju registrovanih kolposkopskih slika, citološke analize papa brisa, rezultata HPV testiranja i rezultata patohistoloških nalaza uzoraka grlića materice. Odrediti zastupljenost određenih tipova HPV virusa u odnosu na njihov tip i stepen onkogenosti. Utvrđiti starost pacijentkinja u odnosu na rezultate primenjenih dijagnostičkih analiza. Kategorizovati pacijentkinje u odnosu na pripadnost oportunom/preventivnom ili organizovanom skriningu nakon kojih su sprovedeni dodatni navedeni dijagnostički modaliteti te ukazati na značaj sprovođenja organizovanog skrininga. Utvrđiti senzitivnost, specifičnost i prediktornu vrednost primenjivanih dijagnostičkih analiza

PLAN ISTRAŽIVANJA:

Istraživanje bi bilo po tipu retrospektivne studije, sprovedeno na materijalu Dispanzera za žene Doma zdravlja „Dr Boško Vrebalov“ u Zrenjaninu i odeljenja patologije Opšte bolnice „Đorđe Joanović“ u Zrenjaninu. Obuhvaćeni bi bili podaci najmanje 150 pacijentkinja kojima je urađen kolposkopski pregled, sprovedena citološka dijagnostika konvencionalnim papa razmazom, izvršeno HPV testiranje i biopsija grlića materice. Kriterijum za uključivanje pacijentkinja u istraživanje bi podrazumevao sprovedena sva četiri prethodno navedena dijagnostička modaliteta

kod svake pacijentkinje pri čemu bi se rezultati kolposkopskog pregleda, citološke dijagnostike papa razmazom i HPV testiranja dobili iz sistema Doma zdravlja dok bi se rezultati patohistološke analize bioptičkih ginekoloških uzoraka dobile iz sistema Opšte bolnice. Ispitivanjem bi bile obuhvaćene pacijentkinje svih uzrasnih grupa, učesnice sveobuhvatnog oportunog/preventivnog i organizovanog skrininga za prevenciju karcinoma grlića materice. **Napominjam da lični podaci pacijentkinja koji uključuju njihovo ime, prezime i jedinstveni matični broj građana neće biti navedeni.**

MATERIJAL:

Koploskopski nalaz se dobija ginekološkim postupkom kojim se grlić materice, vagina i spoljašnji genitalni organi posmatraju pod velikim uveličanjem posebnog mikroskopa/kolposkopa.

Materijal za citološku analizu i HPV testiranje se dobija uzimanjem cervikalnog brisa. Za citološku analizu materijal dobijen cervikalnom četkicom se nanosi na pločicu, fiksira 95% etil alkoholom i oboji Papanikolau metodom za citološke preparate. Preparati se analiziraju svetlosnim mikroskopom. Nakon analize se vrši kategorizacija papa nalaza prema poslednjoj revidiranoj „Bethesda klasifikaciji“ iz 2015. godine.

Materijal za HPV testiranje dobijen uzimanjem cervikalnog brisa se obradi PCR metodom u referentnoj ustanovi.

Materijal biopsijskih uzoraka grlića materice se fiksira u 10% formalinu a zatim ukalupljen u parafinske kalupe seče mikrotomom na rezove debljine 4 mm koji je oboje standardnom hematoksilin-eozin metodom. Na taj način laboratorijski obrađeni histološki uzorci se analiziraju svetlosnim mikroskopom u odnosu na prisustvo/odsustvo prekancerozne lezije i/ili karcinoma grlića materice sa određivanjem njihovog gradusa. U analizu bi bile uključene dijagnoze određene isključivo histopatološkom analizom bez dodatne pomoćne imunohistohemijske analize.

METODE:

Za analizu primarnih podataka korišćene bi bile deskriptivne statističke metode, metode za testiranje statističkih hipoteza i metode za ispitivanje korelacije i prediktivne sposobnosti. Od deskriptivnih statističkih metoda bi bile korišćene mere centralne tendencije/aritmetička sredina, mere varijabiliteta/standardna devijacija i relativni brojevi/pokazatelji strukture. Od metoda za testiranje statističkih hipoteza će biti korišćeni neparametarski testovi kao što su χ^2 test i Fisher's exact test. Korelacija između parametara će biti opisana uz pomoć Phi korelacionog koeficijenta. Radi utvrđivanja prediktivnih vrednosti korišćena će biti multinominalna logistička regresija. Hipoteze će biti testirane na nivou statističke značajnosti (α nivo) od 0,05. Rezultati će biti prikazani tabelarno i grafički. Obrada podataka će biti urađena primenom standardnih statističkih paketa (IBM SPSS Statistics 23).

