

KARCINOM MOKRAĆNE BEŠIKE I KRVNE GRUPE

UDK 612.118:616.62-006.03

Todorov, V., S. Maksimova, V. Hristova

Rezime:

Cilj istraživanja je da se uporedi krvnogrupsna pripadnost 297 pacijenata /214 muškaraca i 83 žene/ sa karcinomom mokraćne bešike i sa bugarskom populacijom. Krvna grupa A je češća među pacijentima, takođe i među muškarcima / $P < 0,05$ /. Podela prema polu pokazuje signifikantno veću frekvenciju obolelih kod muškaraca u odnosu na žene / $P < 0,001$ /.

Ključne reči: pol, krvne grupe, karcinom mokraćne bešike

Zloćudne izrasline su na drugom mestu po frekvenciji kao uzrok gubitka radne sposobnosti, invalidizacije i mortaliteta u razvijenim zemljama, uključujući i Bugarsku. Stoga otkrivanje nekih rizičnih faktora njihove pojave i razvoja od značaja je za profilaksu i rano otkrivanje uz odgovarajuće pozitivne posledice za pojedinca i društvo.

Što se tiče karcinoma mokraćne bešike treba naglasiti da i pored relativno niske frekvencije u odnosu na druge zloćudne lokalizacije (karcinom pluća, želica i kolona, dojke, materice i prostate) njegovo dijagnostikovanje je obilčno lako, ali nažalost u podmaklom stadijumu.

Mnogi autori povezuju njegovu pojavu sa etničkom pripadnosti, načinom življenja, i pogotovo sa ishranom (4).

Cilj istraživanja je da se utvrdi veza između krvnogrupsne pripadnosti i razvoja karcinoma mokraćne bešike.

Materijal i metodika:

Istraživanje je obuhvatilo 297 pacijenata V. bolnice MBAL u gr. Sofiji sa dokazanom dijagnozom u periodu 10.1998. – 02.2007. god. Između njih je 214 muškaraca i 83 žene.

Pacijenti su ispitivani kojoj krvnoj grupi pripadaju prema sistemu ABO i Rezus faktor.

Rezultati su obrađeni pomoću alternativne analize, poređenja relativnih udela i grafičke analize.

Rezultati:

Rezultati raspodele istraživanih pacijenata i kontrolne grupe bugarske populacije u odnosu na krvnogrupsnu pripadnost ilustrovani su na tabeli 1.

Podaci našeg istraživanja pokazuju da je broj muškaraca skoro tri puta veći u odnosu na broj žena (214 muškaraca i 83 žene), odnosno 2,58 : 1,00. Poređenje relativnih delova pokazuje verodostojne razlike $p < 0,001$.

Krvnogrupsna pripadnost pokazuje podjednako ranžiranje krvnih grupa i kod pacijenata i kod kontrolne grupe – najveća je frekvencija krvne grupe A, iza nje su 0, B i AB. Pada u oči, međutim, da se frekvencija razlikuje – veća je za krvnu grupu A – 52,74% kod pacijenata (51,20% kod muškaraca i 56,63% kod žena), dok je za populaciju 43,70%. Ove razlike su, uglavnom, na račun slabijeg prisustva grupe 0 – 23,63% među ispitivanim pacijentima (24,40% kod muškaraca i 21,69% kod žena), a kod kontrolne grupe je 31,67%. Razlike u pogledu frekvencije krvnih grupa B i AB kod bolesnika i kontrolne grupe uglavnom su zanemarljive: 15,41% kod pacijenata i 17,04% kod kontrolne grupe za krvnu grupu B i 8,22% za grupu AB kod pacijenata i 7,59% za populaciju. Poređenje relativnih udela pokazuje statistički značajne razlike - $p < 0.05$.

U pogledu sistema Rezus faktor ne konstatuju se značajne razlike u frekvenciji - one su skoro podudarne – 82,88% Rezus pozitivnih kod pacijenata i 84,81% kod populacije i Rezus negativnih 17,12% kod bolesnika i 15,19% kod kontrolne grupe.

Treba naglasiti da su veću frekvenciju krvne grupe A autori utvrdili i kod pacijenata sa karcinomom dojke, materice, jajnika i prostate (2, 3) dok podaci njihovih istraživanja pokazuju da kod karcinoma bubrega preovlađuje krvna grupa 0.

Zaključci:

Kad se ima u vidu da na razvoj neoplastičnih procesa utiče više faktora, autori iznose sledeće zaključke iz ovog istraživanja:

1. Karcinom mokraćne bešike je znatno češći kod muškaraca (prema podacima istraživanja odnos je 2,5 :1).
2. Kod pacijenata (oba pola) preovlađuje krvna grupa A (razlike su verodostojne $p < 0.05$).
3. U pogledu pripadnosti sistema Rezus faktor ne utvrđuju se nikakve signifikantne razlike.

Literatura

1. Macdonald, J.S., Hill, M.C., Roberts, I.M. – Gastric Cancer: Epidemiology, Pathology, Detection and Staging, Cancer, 106/3, February 1, 151-158;
2. Maksimova, S., V. Todorov, A. Timčeva – Sistemi krvnih grupa ABO i Rezus faktor kod nekih oboljenja od socijalnog značaja, Glasnik Antropološkog društva Jugoslavije, sv. 33, 1997, 221, 119-123;
3. Maksimova, S., V. Todorov, V. Hristova – Neoplazme i krvne grupe ABO i Rezus faktor, Glasnik Antropološkog društva Jugoslavije, sv. 41, 2006, 479, 425-428;
4. Yagode, A., C. Olsson – Neoplasms of excretory system in Medical oncology, ed. By R. Calabresi, P.S. Schein, 1993, 893-896.

CARCINOMA VESICAE UPINARIAE AND BLOOD TYPE

Todorov, V., S. Maksimova, V. Hristova

This study has for an object to compare blood type in 297 patients (214 males and 83 females) with carcinoma vesicae urinariae to total Bulgarian population. Blood type A is

more common in patients group so in males too ($p < 0,05$). Sex distribution shows significantly higher frequency in males compared to females ($p < 0.001$).

Key words: sex, blood groups, carcinoma vesicae urinariae

Tabela 1. Podela ispitanika prema polu i krvnogradnoj pripadnosti

Krvna grupa lica	0	A	B	AB	Rh /+	Rh /-
Muškarci broj %	52 24,40	109 51,20	37 17,70	15 6,70	186 87,08	27 12,92
Žene Broj %	18 21,69	47 56,63	8 9,64	10 12,05	60 72,29	23 27,72
Ukupno Broj %	69 23,63	154 52,74	45 15,41	24 8,29	246 82,88	50 17,12
Kontrolna grupa Broj %	342 31,67	472 43,70	184 18,04	82 7,59	916 84,81	164 15,19

Fig. 1

