

MEDIJI O ZDRAVSTVU

ponedeljak, 8. jun 2020. godine

BLIC- Dr Kon:Povratak korone možemo očekivati sa dolaskom jeseni, a otvaranje novih žarišta će možda biti i tokom leta

BLIC-Dr Kisić Tepavčević objasnila kaoko je za 24 h izlečeno 4.000 pacijenata i zašto se neki zaraženi sada leče kod kuće

BLIC-1.200 dinara, dva termina, a rezultati za sat vremena. Građani masovno proveravaju da li su preležali korona virus, koliko samo daleko od kolektivnog imuniteta

DNEVNIK-U Institutu za onkologiju laparoskopski operisali glavu pankreasa

KURIR-Od danas novi način testiranja na koronu, svako će prvo raditi Elisa test



Dr Kon: Povratak korone možemo očekivati sa DOLASKOM JESENI, a otvaranja novih žarišta će možda biti i TOKOM LETA

Tanjug - 08.06.2020. 07:57 · Komentari: 0 Like 0 Share 0 Textuj



Dr Kon: Povratak korone možemo očekivati sa DOLASKOM JESENI, a otvaranja novih žarišta će možda biti i TOKOM LETA

Epidemiolog Predrag Kon izjavio je da se protivi takmičenju zemalja u borbi s korona virusom komentarišući listu magazina Forbs 100 najbezbednijih zemalja u ovom trenutku kada je reč o toj epidemiji na kojoj je Srbija na 54. mestu.

- Švajcarska trenutno ima registrovano 1.660 umrlih na 8,5 miliona stanovnika. Prva je na spisku bezbednih zemalja po pitanju kovid 19 infekcije. Verujem da su na osnovu pomenutih 130 kriterijuma najbezbednija država na svetu po pitanju zaštite od ove infekcije i uopšte to ne stavljaju pod sumnju - rekao je Kon. Kako prenosi portal nova.rs, Kon je rekao da je cilj Srbije bio da ima što je moguće manje umrlih.

- Trenutno je 249 umrlih u Srbiji na 7,5 miliona stanovnika. Do sada smo u onome što smo postavili kao cilj uspeli, što ne znači da će tako i ostati zauvek. Zato treba pogledati svih 130 kriterijuma i videti gde smo zaista slabiji - naveo je Kon.

Potom je rekao da je protiv takmičenja u ovoj borbi, ali se i složio da su liste poput ove Forbsove korisne.

- Principijelno sam protiv takmičenja u ovoj borbi protiv virusa i želim svim državama uspeh. Međutim, pitanje bezbednosti je značajno i ovakve liste su korisne ako se tako i shvate. Pred nama je dalje praćenje kako naše epidemije tako i svetske pandemije i pravovremeno, racionalno i efikasno reagovanje - kazao je Kon.

On je dodao da svakako nije zadovoljan zbog novih ekscesnih situacija i otvaranja novih žarišta.

- Ipak, očekujemo u suštini da nas leto zaštiti, a sve manje treba očekivati da je to kolektivni imunitet. No, svakako da moramo sačekati rezultate ispitivanja imuniteta populacije koje je u toku - kaže Kon.

Epidemiolog dodaje i da ponašanje virusa na južnoj hemisferi ukazuje da će svet živeti sa koronavirusom, sars 2 i kovid 19 oboljenjem i u budućnosti.

- Treba razumeti da je poštovanje mera o kojima pričamo od početka i dalje izuzetno značajno, ali gotovo jednako, a posebno preko leta značajno je i vratiti se što pre u redovan život, jer bez toga zdravstveni sistem ne može da opstane iz materijalno-finansijskih razloga - rekao je Kon.

Povratak virusa će se, kako je naveo, sa velikom verovatnoćom desiti posebno sa dolaskom jeseni, a ovakvi ekscesi i otvaranja novih žarišta će možda biti i tokom leta.

The screenshot shows a news article from Blic.rs. The title is "1.200 DINARA, DVA TERMINA, A REZULTATI ZA SAT VREMENA Građani masovno proveravaju da li su preležali korona virus, koliko smo daleko od KOLEKTIVNOG IMUNITETA". Below the title, there is a photo of medical staff in protective suits performing a procedure on a patient. To the right of the photo is a sidebar with the text "Da li ste znali da... NEDELJNU PONUDU možete pogledati i online? PRELISTAJTE I VI!" and a link to a grocery delivery service.

1.200 DINARA, DVA TERMINA, A REZULTATI ZA SAT VREMENA Građani masovno proveravaju da li su preležali korona virus, koliko smo daleko od KOLEKTIVNOG IMUNITETA

U skoro svim domovima zdravlja, institutima i zavodima za javno zdravlje Srbije od pre nekoliko dana možete na lični zahtev da uradite testiranje i otkrijete da li imate antitela, odnosno da li ste preležali virus korona.

Procedura je jednostavna, a ukoliko želite da se testirate, to će vas koštati 1.200 dinara. Prvi rezultati, međutim, govore da je veoma mali broj građana Srbije koji se testirao i preležao virus, tako da o nekom kolektivnom imunitetu, po svemu sudeći, nema ni govora.

Beograd

U domu zdravlja "Dr Milutin Ivković" na Paliluli određena su dva termina za sve građane koji žele da se testiraju.

- U utorak smo dobili uputstva i počeli sa testiranjem. Interesovanje je zadovoljavajuće, više nego što smo očekivali. Da ne bi bilo čekanja u laboratoriji zbog redovnih analiza i stvaranja gužve među pacijentima, za testiranje antitela smo odredili dva termina. Pre podne od 10 do 12 i po podne od 14 do 16 sati svako ko želi može da se testira. Vadi se venska krv, pacijenti moraju da donesu uplatnicu, a rezultati se dobijaju u roku od sat vremena. Nalaz moraju da podignu lično, a do sada smo imali 50 do 60 ljudi dnevno koje smo testirali - kaže za "Blic" direktor doma zdravlja na Paliluli, dr Aleksandar Stojanović.

Ukoliko želite da se testirate u GZZJZ potrebno je da najpre zakažete svoj termin putem mejla.

- Počeli smo sa testiranjem 1. juna i dnevno uradimo oko 20-25 testova. Testiranje se obavlja od 7.30 do 11 sati uz obavezno zakazivanje. Rezultate pacijenti dobijaju istog dana putem mejla - objasnili su za „Blic“ iz GZZJZ, uz napomenu da je uvid u rezultate povreljiva stvar.

U Obrenovcu su do sada svi testovi negativni.

- Počeli smo sa radom tokom jučerašnjeg dana. Zasad nije veliko interesovanje, odradili smo pet testova i svi rezultati su bili negativni. Možda kroz par dana bude i većeg interesovanja, videćemo - kažu iz doma zdravlja u Obrenovcu.

Niš

U niškom Domu zdravlja, za tri dana, od 1. do 3. juna, urađeno je ukupno 57 seroloških testova na lični zahtev građana koji su pokazali da je samo petoro testiranih imalo antitela na virus korona, što znači da su preležali ovu zaraznu bolest.

U 49 slučajeva nalaz IgG i IgM antitela bio je negativan, što znači da osoba nema virus korona niti ga je ikada imala. U dva slučaja nalaz IgG i IgM čestica bio je pozitivan pa je odmah, kako propisi nalažu, urađen PCR test koji je pokazao da su negativni na virus korona. U jednom slučaju nalaz

IgM antitela je bio pozitivan, ali je PCR test uzimanjem brisa iz nosa i grla pokazao da osoba nema virus korona. U pet slučajeva nalaz IgG antitela je bio pozitivan, što znači da se radi o staroj, preležanoj infekciji i da je organizam stvorio antitela.

- Obraćamo pažnju najviše tamo gde je nalaz IgM antitela pozitivan, što govori o nekoj mogućoj infekciji, ali ne i sigurnoj. Takvu osobu onda besplatno testiramo PCR testom, koji podrazumeva uzimanje brisa iz grla i nosa. Naša zakonska obaveza jeste to da proverimo PCR testovima sve koji imaju otkrivenu moguću svežu infekciju. Do sada sve osobe koje su testirane na PCR-u su bile negativne. Dakle, pozitivan IgM ukazuje na mogućnost da postoji neka sveža infekcija, ali ne mora da znači da je Covid-19 prisutan - objašnjava pomoćnica direktora doma zdravlja u Nišu Danijela Nešić.

Pozitivan nalaz IgG govori o staroj infekciji, što znači da osoba ima stvorena antitela, ali može da se desi i da je neko preležao virus korona, a da nema IgG pozitivan.

- Imali smo slučaj jednog kolege koji je preležao virus korona, ali je nalaz IgG bio negativan jer mu je imunitet bio slab i organizam nije stvorio antitela. A imate ljudе koji zvanično nisu preležali koronu a imaju IgG pozitivan, što govori da su ranije, bez simptoma, na nogama preležalili i imaju stvorena antitela. Ili su bili asimptomatski, ili su možda imali neke simptome koje su doveli u vezu sa gripom ako je to bilo u februaru, na primer - objašnjava Nešićeva.

Užice

Testiranje na antitela virusa korona počelo je juče u svim domovima zdravlja zlatiborskog okruga, ali u Zdravstvenom centru Užice zasad nema podataka koliko je interesovanje građana. Jedino što se pouzdano zna je da je u Domu zdravlja u Arilju do sada na lični zahtev testirana jedna osoba. Preciznije podatke o broju testiranih, rečeno nam je, imaće u ponedeljak.

Subotica

U subotičkom Zavodu za javno zdravlje počelo je testiranje na antitela virusa korona, a prema rečima epidemiologa dr Nebojše Bohuckog, odziv je jako dobar.

- Veoma smo zadovoljni odzivom građana, mogu reći da je velika zainteresovanost. Prvog dana se testiralo devet građana i drugog dana isto toliko. Od ukupno 18 testiranih, kod jedne osobe test je bio pozitivan na antitela - kaže dr Nebojša Bohucki.

Prema njegovim rečima, interesovanje za ovu vrstu testa je rezultat toga što je od početka godine zabeležno dosta slučajeva akutnih respiratornih infekcija.

- Generalno su ljudi bili bolesni u januaru i februaru. Onda još nije bilo korone kod nas, a mnogi se sada pitaju da li su imali koronu pre nego što je zvanično proglašena epidemija. Ne pitaju se samo naši građani, već se to isto pitaju ljudi u čitavom svetu - objašnjava dr Bohucki.

On dodaje da su mnogi i tokom epidemije imali tegobe, ali se ipak nisu javili lekaru jer su imali blagu kliničku sliku.

- Dobijali smo podatke da je nekome samo curio nos, a bilo je i iznenađenja da neko nije imao apsolutno nijedan simptom, a pregled je pokazao pozitivan test. Rezultat testa je gotov za 15 minuta, radi se o brzom testu - objašnjava.

Šta su IgM i IgG čestice?

Najjednostavnijim rečnikom, kada bilo koji virus, pa tako i SARS-CoV-2, uđe u naš organizam, naš imunosistem se aktivira i nakon desetak dana prvo počinje stvarati antitela iz tzv. IgM podgrupe. Dotična IgM antitela žive dosta kratko u našem krvotoku, svega tri do četiri sedmice, tokom kojih se vežu na proteine koji se nalaze na površini virusa. U slučaju virusa SARS-CoV-2, to je tzv. spike (S) protein ("šiljak"), a antitela tako označe virus za uništenje putem makrofaga. To su specijalizovane grupe belih krvnih stanica uključene u tzv. fagocitozu stranih supstanci, kao npr. bakterija, virusa, stanica tumora itd.

Nakon te početne 3-4 nedelje, IgM antitela nestaju iz krvotoka zaražene osobe, nakon čega njen imunosistem počinje stvarati drugi tip antitela, pod imenom IgG. Njih imunolozi još popularno nazivaju "neutralizujuća antitela" jer upravo ta IgG antitela neutrališu virus i sprečavaju ga da se proširi na još više stanica epitela pluća. Najveća količina tih IgG antitela u pravilu se može detektovati 6-8 nedelja nakon inicijalne infekcije virusom SARS-CoV-2, tokom kojih su ta antitela zapravo i najpotentnija u borbi protiv virusa.

U svrhu otkrivanja navedenih IgM i IgG antitela trenutno se u svetu koriste tri različita serološka testa, a njihova trenutna cena po testu varira između 10 i 20 američkih dolara. Prvi i zasad najviše korišćeni test je tzv. metoda ELISA, putem koje se IgM i IgG antitela mogu detektovati za samo nekoliko sati.

Još 96 zaraženih

Nakon jučerašnjeg preseka u 15 časova, na virus korona u Srbiji je testirano 4.795 osoba, od čega je 96 pozitivno. Na respiratoru se trenutno nalazi 12 osoba, dok je jedna zaražena osoba, nažalost, preminula od posledica virusa.

Inače, juče je krizni štab odlučio da u zatvorenom prostoru maksimalan broj ljudi bude 500, dok na otvorenom nema ograničenja.



Dr Kisić Tepavčević objasnila kako je ZA 24h IZLEČENO 4.000 PACIJENATA i zašto se neki zaraženi sada leče KOD KUĆE

Broj izlečenih pacijenata u Srbiji od virusa korona za samo jedan dan porastao je za nešto više od 4.000, što je izazvalo mnoge nedoumice, a zamenica direktora Instituta "Batut" Darija Kisić Tepavčević odgovara da nema nikakvih zvanprofesionalnih, odnosno nemedicinskih razloga za to.

Razlog je, kaže doktorka Kisić Tepavčević, nova reklassifikacija pozitivnih na virus. Ona kaže da je u petak na Kriznom štabu doneta odluka da se dosadašnji "strog" pristup nadzora nad Kovid19 "relaksira".

- Na sednici Kriznog štaba je odlučeno da je kod asimptomatskih pacijenata dovoljan jedan negativan PCR test, umesto dosadašnja dva, da bi se osoba smatrala zdravom, kao i da je vreme praćenja toka bolesti, kod tih pacijenata, skraćeno - rekla je Darija Kisić Tepavčević.

Na sajtu Covid19 u petak je objavljeno da je broj izlečenih 6.931, dok je dan kasnije taj broj iznosio 11.056.

- "Imajući u vidu sve povoljniju epidemiološku situaciju u našoj zemlji, koja se pre svega ogleda u predominantnim asimptomatskim oblicima infekcije, jer više od 75 odsto ne bi bilo otkiveno da intenzivno ne tragamo za njima, mi smo na Kriznom štabu u petak doneli odluku da su se stekli uslovi za manje strog pristup nadzora - navodi Kisićeva.

Ona objašnjava da to sada podrazumeva da osobe kod kojih se utvrdi prisustvo virusa, a nemaju znakove bolesti, nakon kliničkog pregleda idu u kućnu izolaciju, a ne u privremenu bolnicu.

U kućnoj izolaciji, dodaje, ostaju 14 dana, a ako do tada ne razviju nijedan simptom bolesti, rade PCR test i ako su negativne označavaju se kao zdrave.

- " U skladu sa novim kriterijumima napravljena je i reklassifikacija statusa svih pozitivnih slučajeva" - kaže Kisić Tepavčević.

Ona je istakla da je Srbija od momenta šire dostupnosti PCR testiranja imala jedan od " najkonzervativnijih" pristupa u nadzoru nad Covid19, uključujući, podseća, i intenzivno traganje za svim potencijalnim nosiocima infekcije.

- U skladu sa kriterijumima SZO prihvaćeno je i da je za izlečenje od Covid19 potrebno najmanje dva negativna PCR. Srbija nikada nije koristila brze testove u tu svrhu, kao što su radile druge zemlje. U jednom momentu, odlučeno je da se pacijenti koji tokom hospitalizacije imaju povlačenje svih simptoma u trajanju od najmanje sedam dana i jednog negativnog PCR testa, šalju na kućnu izolaciju od dve nedelje, nakon čega bi ponovo radili PCR test, koji ako je negativan, označavali bi se kao zdravi.

Nekada je status pacijenta označenog kao oboleo trajao i dva meseca, ukazuje Kisić, imajući u vidu, dodaje, da je vreme hospitalizacije traje od dve do tri nedelje, plus vreme koje potrebno za čekanje PCR testa i vreme kućne izolacije od 14 dana.

Po novim kriterijumima, status pozitivne osobe sada može da traje 14 dana, ako je osoba bez simptoma.

ДНЕВНИК

The screenshot shows a news article from Dnevnik.rs. The main headline is "У Институту за онкологију лапароскопски оперисали главу панкреаса" (At the Institute for Oncology, laparoscopic surgery was performed on the pancreas). The article is dated 07.06.2020 at 09:56. Below the headline, there is a photo of three medical professionals performing surgery. On the right side of the page, there is a sidebar with a weather forecast for Novi Sad (78% chance of rain, 15.19°C, 31°C), a "Dnevni Horoskop" section, and an advertisement for Orion telekom.

U Institutu za onkologiju laparoskopski operisali glavu pankreasa

NOVI SAD: U Institutu za onkologiju Vojvodine urađena je po prvi put u Vojvodini, a verovatno i u državnim bolnicama Srbije, laparoskopska operacija glave pankreasa.

Operacija je trajala osam sati, a pacijentkinja koja je operisana prošlog ponedeljka puštena je kući u četvrtak, jer se dobro oporavila.

Karcinomi pankreasa su obično mali, mada mogu da budu i veliki, ali je jako nezgodna njihova lokalizacija, zbog blizine životno važnih organa. Pankreas mek i mali organ, opisuju ga kao kiflu, dužine od 15 do 20 cm, širine četiri centimetara. „Pan kreas“ na grčkom znači „sav od mesa“ i u Staroj Grčkoj su mislili da on služi samo da bi bio jastuk želucu, da ne leži na kičmi. Glava pankreasa može da bude šest do sedam cm u dužini, ali je jako nezgodno jer se obavija oko krvnih sudova koji napajaju creva i jetru, zato se tumor brzo infiltrše u te krvne sudove, objašnjava načelnik Odeljenja hirurgije na Klinici za operativnu onkologiju Instituta za onkologiju Vojvodine profesor dr Mlađan Protić, koji je sa svojim timom i izveo ovu prvu laparoskopsku operaciju karcinoma glave pankreasa.

Kako objašnjava, odstranjuju se glava pankreasa, celo dvanaestopalačno crevo, deo tankog creva, žučna kesica, žučni putevi i pripadajući limfni čvorovi u abdomenu. Odstranjivanje je išlo laparopski, a rekonstrukcija je kasnije obavljena otvorenim putem.

Rekonstrukcija podrazumeva spajanje tih presečnih delova digestivnog trakta, želuca ili duodenuma, žučnih kanala i pankreasa sa tankim crevom. Ima minimum tri anastomoze, spajanja različitih delova digestivnog trakta. To je hibridna laparoskopska tehnika, potpuno je regularna i predstavlja stepen ka takozvanoj totalnoj duodenopankreatektomiji, gde bi se i rekonstruktivni deo obavljao laparoskopski. Može da se radi i robotski, ali robote nemamo u Srbiji. Laparoskopija se obavlja u svetu na dosta mesta i ako hoćemo da pratimo trendove i mi bi trebalo da ih radimo. Postoji puno kontraverzi da li tako zahtevnu operaciju treba raditi laparoskopski ili ne, ali trend u svetu je da se radi, napominje dr Protić i dodaje kako je bitno da ova operacija može da se izvede kod nas.

Ova operacija je, dodaje, trajala osam sati i to je sasvim prihvatljivo za ovu vrstu operacije.

Nakon operativnog zahvata, veliki broj ovih pacijenata dobija hemoterapiju, u zavisnosti od Ph nalaza koji pokazuje stepen maligniteta i proširenost bolesti.

Osim pankreasa, prilikom operacije glave pankreasa uklanju se i drugi organi, a razlog je anatomska struktura. Još je komplikovanje ukloniti sve limfne čvorove koji su oko velikih krvnih sudova, koji napajaju jetru, creva, želudac.

Za razliku od operacije glave pankreasa, operacija tela i repa pankreasa gotovo rutinski se radi u mnogim centrima, pa i ovde. Mi smo prvu operaciju tela i repa pankreasa uradili krajem decembra 2017. godine. To je operacija koja može da ide sa ili bez uklanjanja slezine, a tehnički je zahtevnije da se sačuva slezina i mi smo radili i jedne i druge operacije. Ona je jednostavnija jer ne zahteva rekonstrukciju, ona je takozvana amputaciona operacija. Pankreas je nezgodan organ za operisanje, zbog lokalizacije, jer svako curenje iz pankreasa može da izazove velike komplikacije. Pankreas luči enzime koji vare hranu, a kad se ti enzimi nađu u trbušnoj duplji, onda vare sve u trbušnoj duplji. To je autodigestija, istakao je dr Protić.

Najveći globalni problem kod karcinoma pankreasa je taj što njegova incidenca u svetu raste i pretpostavlja se da će u dekadi koja je pred nama karcinom pankreasa biti na drugom mestu kao uzročnik smrtnosti od malignih bolesti, odmah iza karcinoma pluća. Rak pankreasa je izuzetno smrtonosan. Do skora je važilo da samo četiri odsto pacijenata prezivi pet godina, od ukupnog broja obolelih. U svetu se malo popravila ta statistika, ali preživljavanje se mnogo više poboljšalo kod drugih maligniteta, a za pankreas pokazuje tek blagi trend porasta preživljavanja.

Mi pratimo svet, mala je razlika u procentu resečiranih bolesnika između nas i sveta. Dužina preživljavanja u svetu možda je nešto malo bolja zbog lekova koje imaju. Mi recimo imamo lekove koje dajemo za tumore debelog creva, ali indikacija ne pokriva davanje kod pankreasa i mi ih ne dajemo pacijentima, a pokazalo se da su oni dobri kod karcinoma pankreasa. To bi bila najbolja terapija. Nadamo se da će vrlo brzo ti lekovi biti odobreni i za rak pankreasa. U pitanju su citostatiki koji kada se daju u kombinaciji, tri leka, daju dobre rezultate. Agresivan je, ali daje najbolje rezultate. Upotrebnom tih lekova, jedan deo pacijenata mogao bi da bude preveden u operabilno stanje. Do sada smo imali nekoliko takvih slučajeva, odnosno primenom lekova preveli smo pacijente u opreabilno stanje, a sve zahvaljujući podršci i projektu Pokrajinskog sekretarijata za nauku i visoko obrazovanje, naglasio je dr Protić.

Ukupno preživljavanje je do četiri odsto za period od pet godine, ali kod operisanih pacijenata, petogodišnje preživljavanje je i veće od 20 odsto, a u nekim grupama je i veće od 40 odsto.

DNEVNE NOVINE **Kurir**

KURIR SAZNAJE: Od danas novi način testiranja na koronu, svako će prvo raditi Elisa test



Ilustracija, Foto: EPA / ZSOLT CZEGLÉD

PRIKLJUČITE SE
mts optičkoj porodici

SUPER BRZI INTERNET
upload do 400 Mb/s

100GB MESEČNO ZA 5 MOBILNIH BROJEVA

mts

NAJNOVIJE **NAJCITANIJE** **REAKCIJE**

08:39 DINAR STAMEN I DANAS: Evro 117,58 po srednjem kursu

08:36 DOSAD NIKO NIJE ZNAO NI IME BEBE IVANE HORVAT I STEFANA KAPIĆA: Ponomni tata izneo PRIVATNE detalje! (FOTO)

DRUŠTVO

start

SR 8:43

KURIR SAZNAJE: Od danas novi način testiranja na koronu, svako će prvo raditi Elisa test

Od danas je promenjen način testiranja na koronavirus i svako ko se testira radi Elisa test, odnosno brzi test na antitela i ukoliko on pokaže aktivno prisustvo virusa, radi se PCR (pi-si-ar) test, koji bi to trebalo i da potvrди, saznaje Kurir.

Institut za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut" prosledio je danas svim zdravstvenim ustanovama odluku Kriznog štaba da je " primarni način testiranja serološko testiranje, pa posle utvrđivanja IgM antitela radilo bi se PCR testiranje na kovid 19".

Do sad je kovid 19 utvrđivan isključivo PCR testovima, koji se baziraju na analizi brisa nosa i ždrela, a od danas se to najpre čini Elisa testom, koji se radi analizom uzorka krvi iz vene.

Elisa test, odnosno brzi test, za 15-ak minuta pokazuje da li osoba ima u ovom momentu virus ili ga je ranije preležala. Ukoliko test pokaže IgM, odnosno da je virus sada u organizmu, radi se PCR test, koji važi za pouzdaniji i koji bi trebalo da pokaže da li je zaista ta osoba kovid pozitivna. Brzi test je i jeftiniji za zdravstveni sistem od PCR testa, što pokazuju i cene za one koji bi da se testiraju na sopstevi zahtev, odnosno za one koji ne ispunjavaju definiciju slučaja da bi to učinili o trošku države. Elisa se plaća 1.200 dinara, a PCR 6.000.