



The Most Competitive Donor Gamete Bank Worldwide



Ovobank je vodeća banka gameta širom sveta.

Osnovana je 2012. godine sa ciljem da pruži rešenje klinikama za potpomognutu oplodnju i njihovim pacijentima u potrazi i odabiru donora za njihovo lečenje. Ovobank pomaže u optimizaciji tretmana plodnosti zahvaljujući kvalitetu gameta i efikasnosti sistema za transport setova. Trenutno joj veruje više od 480 centara širom sveta.



**Ovobank saraduje sa više od
480 centara za plodnost
širom sveta**

Ovobank poseduje najrazvijenije instalacije, kao i najsavremeniju opremu, kako bismo mogli da pružimo najkvalitetniju uslugu u okviru naših laboratorija. Imamo nekoliko klinika za donaciju na različitim strateškim tačkama širom sveta.



Zašto izabrati Ovobank?

- ✓ Garantujemo najviši kvalitet zamrznutih ovocita.
- ✓ Obavljamo sveobuhvatan proces odabira donora.
- ✓ Posedujemo Ovotracker za transport i praćenje gameta.
- ✓ Imamo fond sa velikim brojem donora i preko 150 fenotipova.
- ✓ Naš tim sačinjavaju stručnjaci specijalizovani u domenu reprodukcije i krioprezervacije.
- ✓ Brzo odgovaramo na vaše zahteve zahvaljujući sistemu Ovotracker i korišćenju zamrznutih ovocita.



Kako koristiti Ovobank?

- 01 Ukoliko želite da postanete naš saradnički centar, kontaktirajte nas preko e-mail adrese info@ovobank.com ili putem našeg veb-sajta: www.ovobank.com.
- 02 Po potpisu ugovora o saradnji, dobićete korisničko ime i lozinku za pristup sistemu **Ovotracker**, gde ćete moći da popunite zahtev sa fizičkim i imunološkim karakteristikama pacijenata.
- 03 Dobićete predlog donora za naručene **ovocite ili semen u roku od 24/48 sati** i, zahvaljujući sistemu Ovotracker, moći ćete da kontrolišete sve zahteve uživo.

Tri ključna razloga za Ovobank



Raznovrsnost

Ovobank ima nekoliko strateških centara za prikupljanje materijala. Posедује širok spektar donora i više od 150 različitih fenotipova.



Bez liste čekanja

Zahvaljujući našoj širokoj bazi podataka, donatori su na korak od vas. Shodno tome, moguće je programirati tretman u željenom trenutku.



Uspeh

Garantujemo svakoj primateljki određeni broj zrelih ovocita ili osposobljenog semena vrhunskog kvaliteta.

Kvalitet i etika

U **Ovobank**-u smatramo da kvalitet mora da bude jedan od osnova svih naših odluka i inicijativa.

Naša misija je da obezbedimo garanciju kvaliteta i sledljivost našeg rada, zbog čega posedujemo **ISO 9001:2015** sertifikat za integralno upravljanje bankom donorskih ovocita i semena, kao i **UNE 179007:2013** sertifikat

koji akredituje vrhunski sistem upravljanja kvalitetom laboratorija za vantelesnu oplodnju, oba revidirana od strane agencije **Bureau Veritas**.

Pored toga, dodeljen nam je sertifikat prestižne italijanske organizacije **Artemide S.R.L.** nakon što smo uspešno završili reviziju procesa ovodonacije i dalje distribucije.



Usavršavanje uz Ovobank

Ovobank je takođe sinonim za kontinuirano usavršavanje. Našim saradničkim centrima nudimo besplatne radionice kako bi mogli da usavrše tehnike i poboljšaju rezultate pomoću naših protokola za vitifikaciju, devitifikaciju, pripremu endometrijuma...



**Kontinuirano
usavršavanje**



**Uvođenje
protokola**



**Poboljšanje
rezultata**



Inovacija i podrška 24/7

Naše Odeljenje za istraživanje i razvoj i inovacije je kreiralo nekoliko sistema za poboljšanje bezbednosti isporuke gameta i povećanje stope uspeha.

Ovoscan, **Ovolabel** i **Ovotracker** su tri sistema koja omogućuju celokupno praćenje pošiljki ovocita i semena. Naš tim sprovodi obuku sa vašim centrom o korišćenju i efikasnosti ovih platformi.

Takođe nudimo profesionalnu obuku u našim laboratorijama zahvaljujući **Ovolearning** kursevima, našoj platformi za kurseve koji obučavaju embriologe na poljima kao što su kontrola kvaliteta u laboratoriji, biopsija embriona ili ICSI, između ostalih tehnika.



Donori iz Ovobank-e

Naši donori imaju između 18 i 33 godine u slučaju žena i do 35 godina u slučaju muškaraca. Pored toga, svi donori moraju biti fizički i psihološki zdravi, što se garantuje zahvaljujući različitim **psihološkim, serološkim, genetskim, androloškim i urološkim testovima**.

Od svih mogućih donora, u slučaju žena, samo 30% može donirati, dok u slučaju muškaraca taj procenat iznosi 19%.



Zakon

Kako Ovobank, tako i Ovoclinic centri, ispunjavaju španski Zakon o asistiranoj oplodnji 14/2006, kao i Kraljevski zakonski dekret 09/2014 i 09/2017 (transpozicije odgovarajuće evropske pravne regulative).



Donacija

Donacija se obavlja u našim prostorijama bolničkog tipa, što omogućava maksimalno smanjenje rizika. Izvađene ovocite odmah preuzima laboratorijsko osoblje kako bi se obavio proces vitifikacije.



Tretman

Cilj tretmana je pratnja i savetovanje donora u procesu donacije. U slučaju žena, lekovi se daju u skladu sa hormonskom studijom, ITM i drugim karakteristikama.



Kriterijumi selekcije

Samo 30% ženskih kandidata, tj. 19% muških kandidata, koji dođu u Ovobank u cilju donacije ovocita ili semena, budu proglašeni sposobnim posle primene detaljnih analiza i testova kojima su podvrgnuti.



Početna procena

Donori moraju da prođu početnu procenu i ispunje određene uslove kako bi započeli proces. Pored toga, analiziraju se porodična i lična istorija, kako na psihološke, tako i na prenosive bolesti.



Lekarski pregledi

Lekarski pregled obavlja naš specijalizovani tim, i sastoji se od: hormonske studije, ginekološkog pregleda, analiza i serologije.



Analize

Analize krvi predstavljaju ključni korak u ovom procesu: patološka anatomija, hemogram, biohemija, koagulacija, serologija, analiza krvi u realnom vremenu, genetske studije...



Psihološka procena

Na osnovu detaljnog razgovora i psiholoških testova koje obavlja naše specijalizovano osoblje, eliminiše se postojanje psihijatrijskih i psiholoških poremećaja ili neadekvatnih navika.

Genetske studije

U stalnoj potrazi za optimizacijom bezbednosti doniranih gameta, **Ovobank** sprovodi studije nosilaca recesivnih mutacija* na novim donatorima (Test genetske kompatibilnosti) koje omogućavaju minimiziranje prenosa genetskih bolesti na rođenu decu od gameta naših donatora.

Ovo se postiže zahvaljujući činjenici da nam ovi testovi omogućavaju da isključimo kandidate nosioce bilo koje od sledećih bolesti:

✓ Cistična fibroza

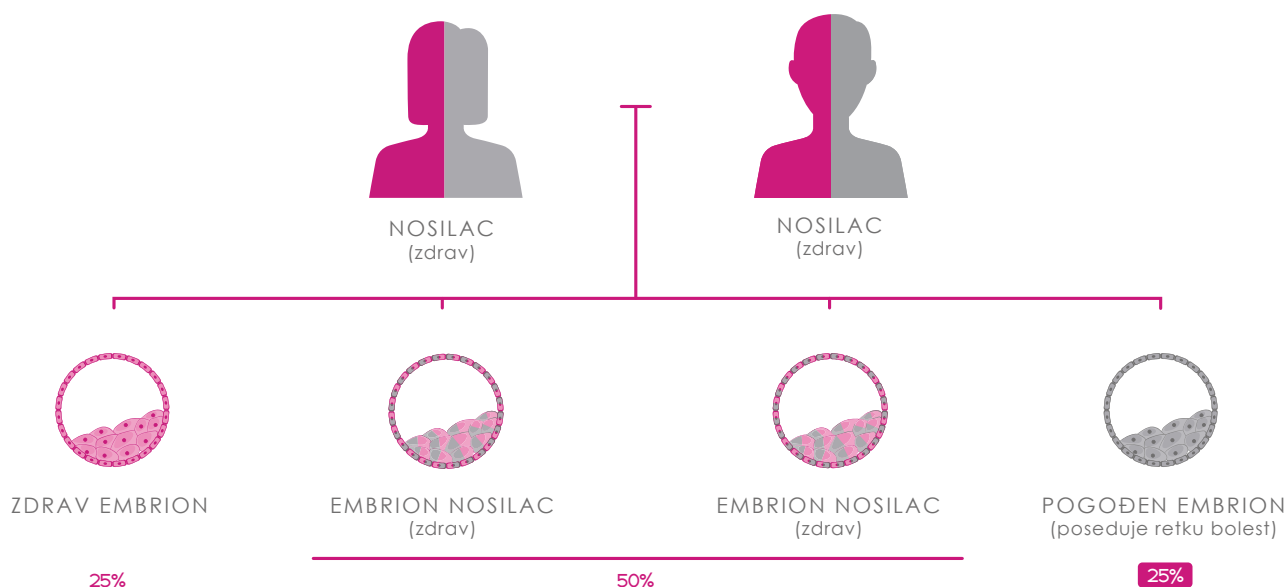
✓ Beta talasemija

✓ Alfa talasemija

✓ Spinalna mišićna atrofija

✓ Nesindromska gluvoća

✓ Bolesti povezane sa X hromozomom (samo kod ženskih kandidata)

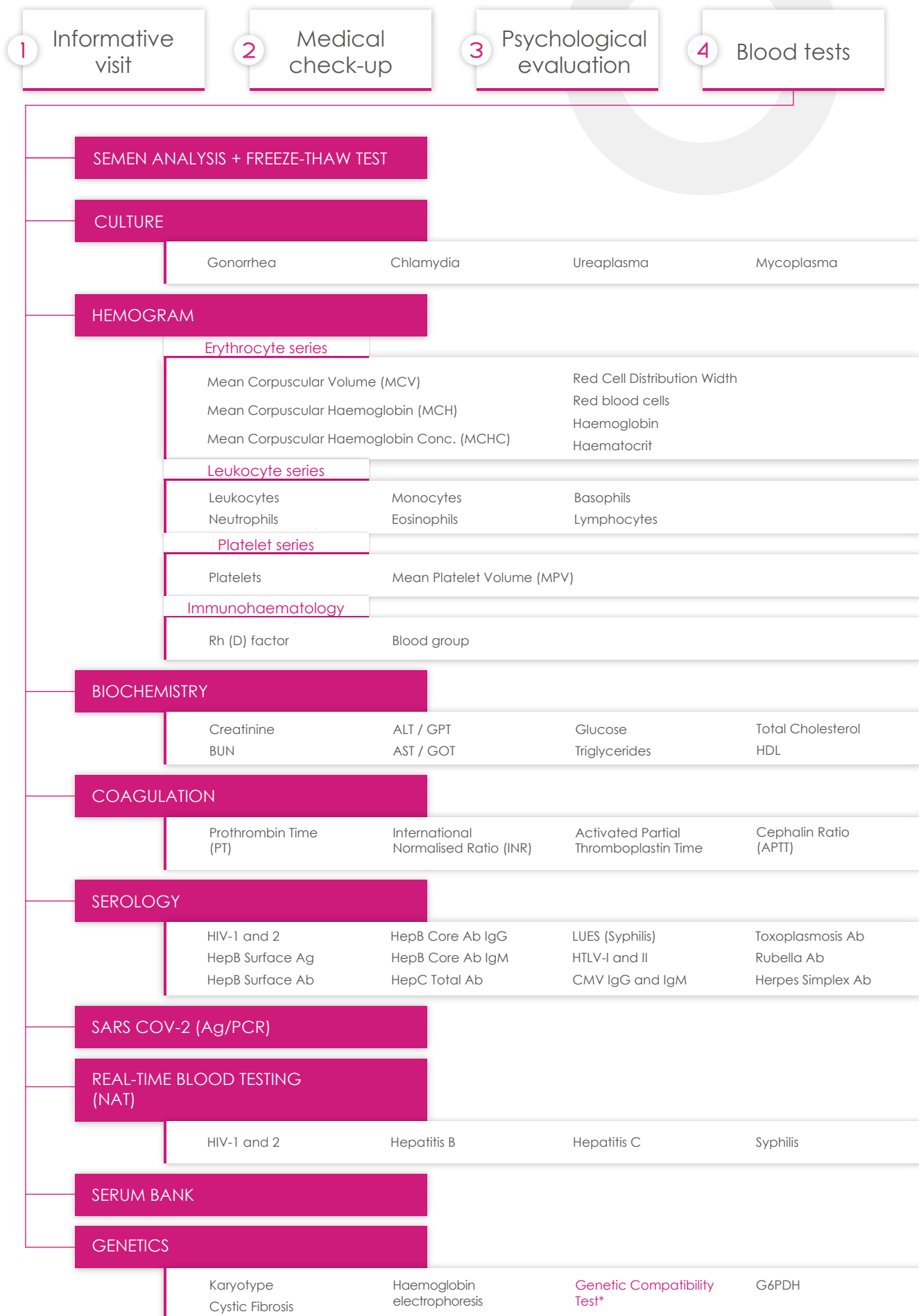


Pored toga, ako pacijenti to žele, možemo da sprovedemo **studiju genetske kompatibilnosti** između donatora i pacijenta, koja se sastoji od analize genetskih informacija kako bi se osiguralo da donor i pacijent ne dele nijednu od recesivnih mutacija koje su proučavane, minimizirajući rizik od prenošenja genetske bolesti na svoje potomstvo.

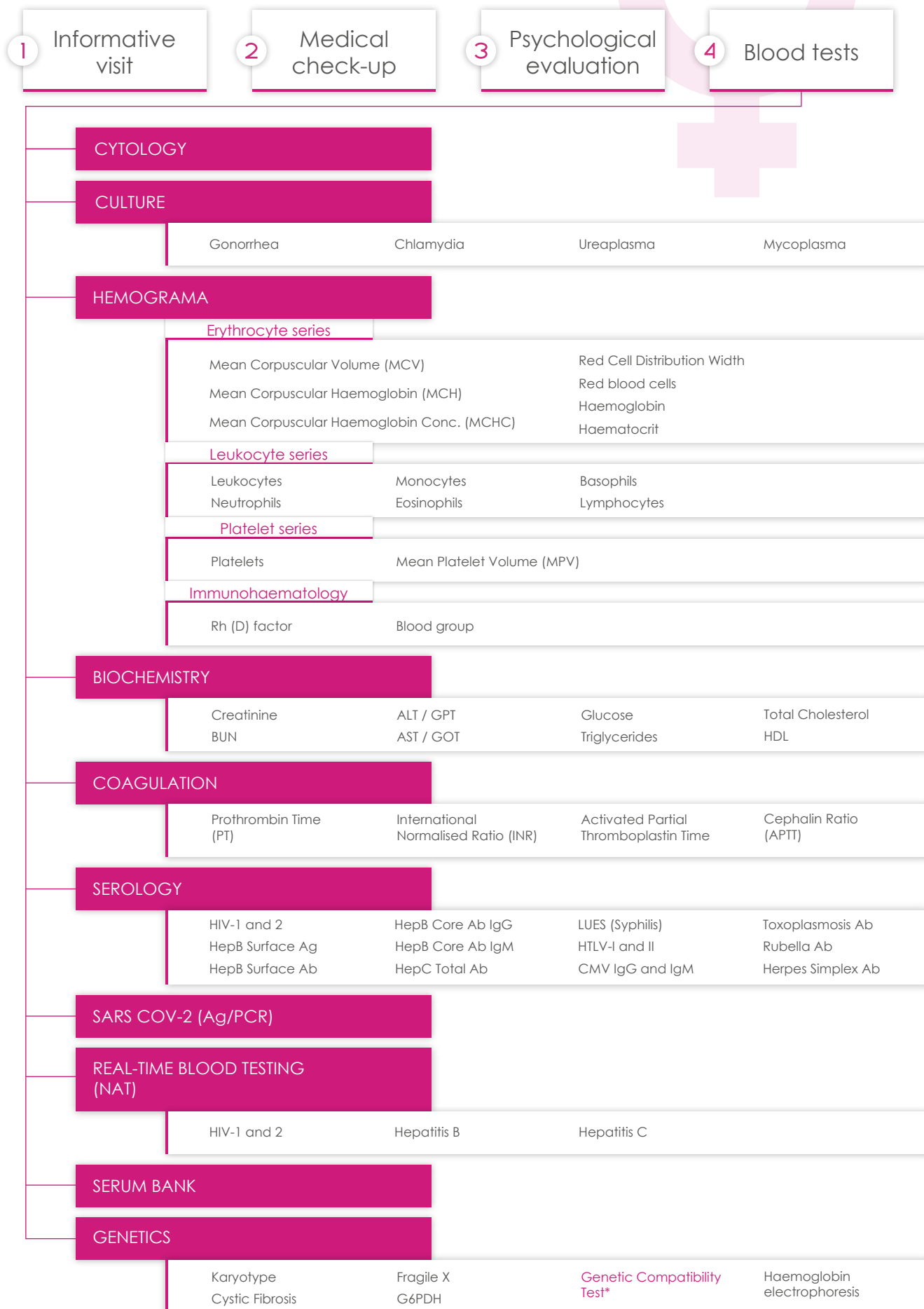
Velika većina naših donatora je proučavana na osnovu „Exome“ testiranja, koje nudi mogućnost „univerzalnog podudaranja“ sa različitim genetskim testovima na tržištu.

Međutim, ukoliko je potrebno, možemo dodati bilo koju dijagnostičku studiju na zahtev naših saradničkih centara.

Testovi i analize za muške donore



Testovi i analize za ženske donore



Vitrifikacija ovocita

Vitrifikacija je najefikasniji metod krioprezervacije jajnih ćelija, koji je pokazao najveći procenat uspešnosti do danas (čak do 97%). Ova procedura je sigurna i jednostavna dokle god se poštuju protokoli o devitrifikaciji propisani od strane **Ovobank-e**, i može se

obaviti na svim klinikama za vantelesnu oplodnju.

Vitrifikacija je napravila pravu revoluciju u svetu kriobiologije, omogućujući izuzetne rezultate u krioprezervaciji ne samo ovocita, već i embriona.

Sveži ovociti



vs



Vitrifikovani ovociti

Produženo vreme čekanja zbog potrage za donorkom, protokolom za izbor, itd.

Vreme

Bez čekanja

Neophodna sinhronizacija sa primateljkom

Priprema za ciklus

Ne zahteva sinhronizaciju

Ograničen broj

Fond donatorki

Veliki fond donorki

Neizvesno

Rekuperacija zrelih ovocita

Uvek 6 zrelih ovocita

Oko 15%

Procenat otkazivanja ciklusa

0%

Ograničen broj

Dostupnost

100%

Visoka cena zbog testova, analiza, medikacija, ekonomskih kompenzacija, itd.

Troškovi

Znatno niži troškovi

Lista čekanja

Privlačenje pacijentkinja

Povećano zahvaljujući smanjenju vremena tretmana

Primenom univerzalnog protokola odmrzavanja postićemo stopu preživljavanja od 97%.

Zamrzavanje semena

Zamrzavanje semena je proces koji se sastoji od dodavanja krioprotektivnih agensa uzorku semena radi sprečavanja oštećenja unutrašnjosti spermatozoida, kako bi se uzorak **očuvao u tečnom azotu na temperaturi od -196°C**. Ovaj proces omogućava očuvanje plodnosti muškarca, kao i dostupnost zdravih i plodnih spermatozoida koji se mogu koristiti u tehnikama potpomognute oplodnje.

Kada se uzorak semena zamrzne, može se čuvati koliko je god potrebno bez promene kvaliteta. Zahvaljujući striktnoj proceduri koju pratimo u **Ovobank-u**, **šaljemo visokokvalitetne zamrznute slamčice** semena za pacijente kojima je to potrebno za tretman asistirane reprodukcije.



Minimalne vrednosti parametara semena za prihvatanje donatora semena moraju biti sledeće:

- a) Zapremina ≥ 1.5 mL
- b) Koncentracija $\geq 40 \times 10^6/\text{mL}$
- c) Progresivna pokretljivost $\geq 50\%$
- d) Normalna morfologija $> 3\%$
- e) Leukociti $< 1 \times 10^6/\text{mL}$ ^(7,8)



Vrste isporuke

Ovobank za svoje pošiljke koristi specijalnu ambalažu za transport ćelija. Dizajnirana u našoj kompaniji, od strane stručnjaka iz Odeljenja za istraživanje i razvoj, pruža dodatnu zaštitu **Dry Shipper** kontejnerima u kojima su smešteni ovociti i semen.



Standardna kurirska drumska i avio- služba

Kompanija za standardnu kurirsku službu se stara o prevozu u našoj specijalnoj ambalaži do saradničkih centara u maksimalnom roku od 24/48 sati.



Air Lab2Lab

Dry Shipper kontejnere lično prevoze naši tehničari u kabini aviona, sprečavajući njihov prolazak kroz rendgenske zrake, od naše laboratorije do objekata saradničkih centara.



Terrestrial Lab2Lab

Ova vrsta pošiljke se vrši dramskim prevozom u specijalnim vozilima prilagođenim za transport krioprezervisanih ćelija. Naši tehničari garantuju isporuku direktno u odredišnu laboratoriju.

Sigurnost, praćenje i kontrola pošiljki.



Setovi ovocita

Ovobank saradničkim centrima stavlja na raspolaganje različite setove ovocita, dajući efikasan odgovor na sve njihove potrebe. Isključivo obavljam pošiljke vitrifikovanih ovocita, u **Metafazi II**, posle obavljene detaljne kontrole koja garantuje najviši morfološki kvalitet.

**Proverite uslove za slanje embriona.*



Mini-set



3 vitrifikovana ovocita

Set



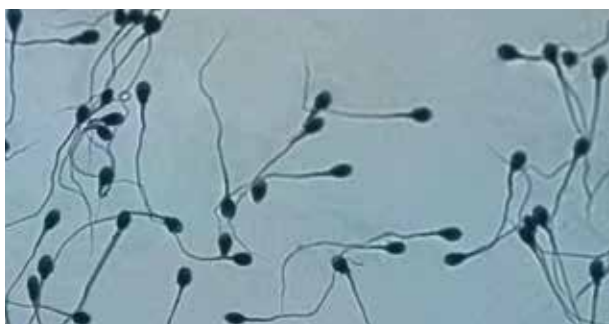
6 vitrifikovanih ovocita

Maxi-set



8 vitrifikovanih ovocita

Slamčice semena



Ovobank nudi dve vrste slamčica **semena vrhunskog kvaliteta**, koje se mogu poslati u bilo koji deo sveta zahvaljujući tehnici zamrzavanja koju sprovodimo u našim laboratorijama.

**Dostupni specijalni uzorci: slamčice koje uključuju FISH tehniku za odbacivanje spermatozoida sa anomalijama. Takođe imamo i druge dodatne tehnike (na izričit zahtev).*

STANDARD slamčice



Normalno seme

Uzorci sa minimalnim brojem od **20 miliona** progresivno pokretnih spermatozoida.

IUI-READY slamčice



Osposobljeno seme

Uzorci spremni za upotrebu (Ready-to-use) sa minimalnim brojem od **6 miliona** progresivno pokretnih spermatozoida.

Instrumenti koji prave razliku

Ovobank stavlja na raspolaganje svojim saradničkim centrima instrumente za poboljšanje svakodnevnog rada. **Ovolabel** i **Ovoscan** omogućavaju brži rad, smanjujući ljudske greške, zahvaljujući automatizaciji identifikacije setova ćelija.

Lice odgovorno za prijem pošiljke na odredištu može da obavi očitavanje bar koda sa svim informacijama na njemu u cilju provere ispravnog sadržaja, i na taj način se proverava bilo koja pošiljka Ovobank-e.



Ova aplikacija, putem skeniranja **Ovolabel**-a, dozvoljava brzu i sigurnu proveru sadržaja pošiljke.



Sistem automatske i jednoznačne štampe svih etiketa neophodnih za identifikaciju kriotopa.



Ovotracker je pionirski telematski sistem, proizvod rada našeg Odeljenja za istraživanje i razvoj i inovacije, namenjen praćenju svake faze u procesu kroz koji prolazi uzorak od trenutka kada **Ovobank** dobije zahtev sve dok ne stigne na svoje odredište.

Osim toga, saradnički centar može da naruči potrebne uzorke putem veb-sajta **Ovobank**-e, kao i da automatski preuzme neophodne izveštaje, ubrzavajući maksimalno proces i smanjujući na minimum mogućnost ljudske greške.

Zahvaljujući platformi, moguće je dobiti informacije o temperaturi, vlažnosti, atmosferskom pritisku ili GPS položaju svake pošiljke u realnom vremenu, na osnovu potpune automatizacije procesa.





***OVOBANK
INOVACIJA I PRECIZNOST
ZA STVARANJE ŽIVOTA***



Europe

+34 951 087 975
info@ovobank.com

United Kingdom

+44 2037691300
info@ovobankid.com

USA / Canadá

+1 213 2210080
info@ovobankus.com

Latin America

+34 667 784 008
latam@ovobank.com

www.ovobank.com



Group Headquarters Awards



European awards in medicine 2021
Medicine Category



Isaac Peral National Research.
Science and Innovation Awards 2021



A Tu Salud Award 2019
Reproductive Medicine and Fertility Category



Andalucía Excellence Award 2018
Medicine Category



National Medical Awards 2018
Reproductive Medicine Category



National Medical Awards 2019
Reproductive Medicine Category