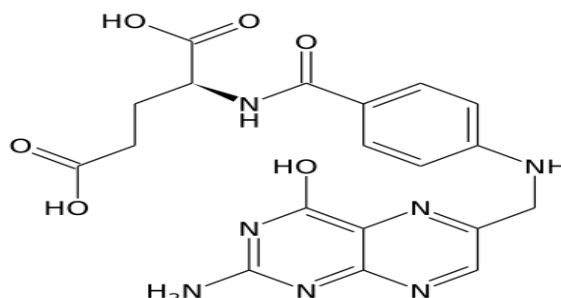


## Mediu antimetabolic pentru crioconservarea spermei umane, *Brevet MD 58*

Invenția se referă la criobiologie și criomedicină, în special la un mediu pentru crioconservarea spermei umane și poate fi utilizată în practica crioconservării resurselor genetice. Folosirea în componența mediului în calitate de substanță antimetabolică a acidului folic și raportul stabilit al componentelor mediului permite de a asigura efectul scontat. Acidul folic manifestă o acțiune lipotropă condiționată de proprietatea de detoxificare a cataboliților metabolismului lipidic. Totodată prezența legăturilor conjugate în molecula acidului folic influențează formarea structurilor amorfe ale apei în procesul de crioconservare, ceea ce asigură păstrarea structurilor morfologice și ca rezultat, activitatea funcțională a spermatozoizilor.



Rezultatele testării demonstrează, că mediul elaborat permite de a asigura o valoare stabil majorată a indicilor fiziologici a spermei după decongelare: mobilitatea spermatozoizilor după decongelare cu 0,8 puncte; longevitatea cu 2,3 ore; indicele absolut de supraviețuire cu 15,4 unități convenționale în comparație cu mediile existente.

**Domeniu de aplicare:** Reproductologie

Str. Academiei, 1, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova

Tel: (373) 22 72-51-55; Fax (373) 22 73-71-42

E-mail: [director.ifs@asm.md](mailto:director.ifs@asm.md), <http://ifs.asm.md/>