

## Výroční zpráva CAR FNOL o zpracování a skladování spermií, embryí a tkáně za rok 2010

Centrum asistované reprodukce FNOL se zabývá léčbou neplodnosti, tj. opatřováním reprodukčních buněk, jejich zpracováním a používáním u člověka, jejich skladováním a distribucí. Reprodukční buňky a tkáně mohou být při léčbě neplodnosti použity přímo nebo nepřímo (kryokonzervace) k darování mezi partnery – *autologní*, nebo mohou být použity v programu anonymního darování – *alogenní*.

### Přehled výkonů a počet dárců, kteří darovali buňky nebo tkáně

Počet punkcí	259
Počet přenosů embryí	250 (201 ET, 49 KET)
Počet autologních inseminací (AIM)	432
Počet alogenních inseminací (AID)	49
Kryokonzervace embryí	
Autologní	50 dárců, 227 embryí
Alogenní	1 dárce, 3 embrya
Kryokonzervace spermií	
Autologní	77 dárců, 516 dávek
Alogenní	1 dárce, 44 dávek
Kryokonzervace tkáně (MESA, TESE)	1 dárce, 2 dávky

### Výsledky

Léčebný výkon	Počet cyklů	Počet těhotenství	PR/cyklus	PR/přenos
IVF	17	4	24	33
ICSI	262	72	23	40
MESA	6	3	50	75
DO	8 (+13 příjemkyň)	3	23	38
<b>Celkem</b>	<b>306</b>	<b>82</b>	<b>26</b>	<b>40</b>
KET	72	15	21	31
AIM	432	nejsou známa data	-	-
AID	69	nejsou známa data	-	-

**Počet distribuovaných vzorků z/do jiných zdravotnických zařízení**

Česká republika			Zahraničí	
Spermie, tkáň	do	ze	do	ze
alogenní	0	0	0	3 dárci, 18 dávek
autologní	2 dárci, 43 dávek	0	0	0
Embrya	do	ze	do	ze
alogenní	0	0	0	0
autologní	0	0	0	0

**Množství tkáňových a buněčných přípravků vyřazených v roce 2010, včetně důvodu vyřazení**
**Oocyty**

	Počet oocytů	Nezralé (MI, GV)	Neoplozené
Autologní	2 572	695	531
Alogenní	86	17	29

**Embrya**

Abnormální vývoj	
„čerstvá“	kryokonzervovaná
804	135
Ukončené skladování	
rozmraženo k přenosu	vlastní žádost
240	221

**Spermie, tkáň (počet vzorků)**

Ukončené skladování autologní	
rozmraženo k oplození	vlastní žádost
13	237
Ukončené skladování alogenní	
rozmraženo k oplození	vlastní žádost
72	0

**Počet skladovaných vzorků/embryí na konci roku 2010**

<b>Spermie, tkáň</b>	
autologní	3435
alogenní	686
<b>Embrya</b>	
autologní	1037
alogenní	9

**V roce 2010 jsme nezaznamenali žádnou nežádoucí reakci při léčbě neplodnosti.**

**Výroční zprávu zpracovaly:**

**RNDr. Jana Březinová, Ph.D.**

**Mgr. Hana Bryndová**

**V Olomouci 19. 1. 2011**