

Vizsgálat típusa:

## Humán sperma DNS fragmentáció vizsgálat

**Név:** Páciens Pista 1  
**TAJ:** 111-111-111  
**Születési idő:** 2019.01.01  
**Lakcím:** Lakcím 10  
**Nem:** Férfi  
**Anyja neve:** Anyja neve 1  
**Hozzá tartozó neve:** Páciens Pistáné 1

**Beküldő:** Labor1  
**Beküldő orvos:** AA  
**Mintavétel ideje:** 2019.02.01  
**Laborba érkezés ideje:** 2019.03.01  
**Mérés ideje:** 2019.03.01

**Minta típusa:** Humán ondó  
**Diagnózis / BNO:** BNO 1

LabMagister azonosító: 2019/1

### Vizsgálat leírása

R2: Normális spermiumok populációja, alacsony mennyiségű ss DNS  
R3: Azon spermiumok populációja, amelyekben nem tolerálható mennyiségű ss DNS  
R4: Azon spermiumok populációja, amelyekben magas a ds DNS festődése (High DNA stainability - HDS). A sejtekben lévő chromatin állomány kevésbé kondenzált.

DNS Fragmentációs Index (DFI): (R3:R1)\*100  
a.) ≤ 15% DFI = Jó - Kiváló Sperma DNS integritás  
b.) > 15 - 20 % DFI = Enyhe - Jó DNS integritás  
c.) ≤ 20 - 25% DFI = Szegényes - Enyhe DNS Integritás  
d.) > 25% DFI = Nagyon szegényes DNS Integritás

> 25% feletti DFI értéknél a termékenyítési képesség jelentősen csökken.

Donald P. Evenson, Kjersten L. Larson and Lorna K. Jost: Sperm Chromatin Structure Assay: Its Clinical Use for Detecting Sperm DNA Fragmentation in Male Infertility and Comparisons with Other Techniques; J of Andrology, Vol: 23 No. 1, January/February 2002.

### Vizsgálati eredmény:

Mérés	Populációk % az össz spermiumon belül			R3 populáción belül	
	R2	R3	R4	R3 moderate	R3 high
1	93,5	4,7	1,4	90,0	20,0
2	93,5	4,7	1,4	90,0	20,0
3	93,5	4,7	1,4	90,0	20,0

DNS Fragmentációs Index átlag:	4,7 %	Jó-Kiváló
--------------------------------	-------	-----------

Ebből a közepes fragmentált tartományban: 90,0 %  
ill. a magas fragmentáltsági tartományban: 20,0 % található.

### Megjegyzés:

Az összetapadt spermiumok az össz spermiumok 1 %-t teszik ki.

Jelen aláírásunkkal tanúsítjuk a vizsgálat elvégzését és a kapott ondó minta termékenyítésre és további genetikai vizsgálatokra alkalmatlanná tételét, megsemmisítését.

A vizsgálati eredményből önmagában nem, csak a pontos kórismertetés tekintetében, a többi eredménnyel együtt, állítható fel a diagnózis és kezelési terv. Ez a kezelőorvos feladata.