

Espermaturia en el varón

JUAN ÁNGEL JIMÉNEZ GARCÍA

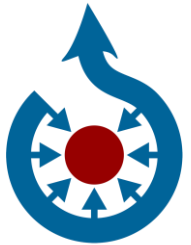
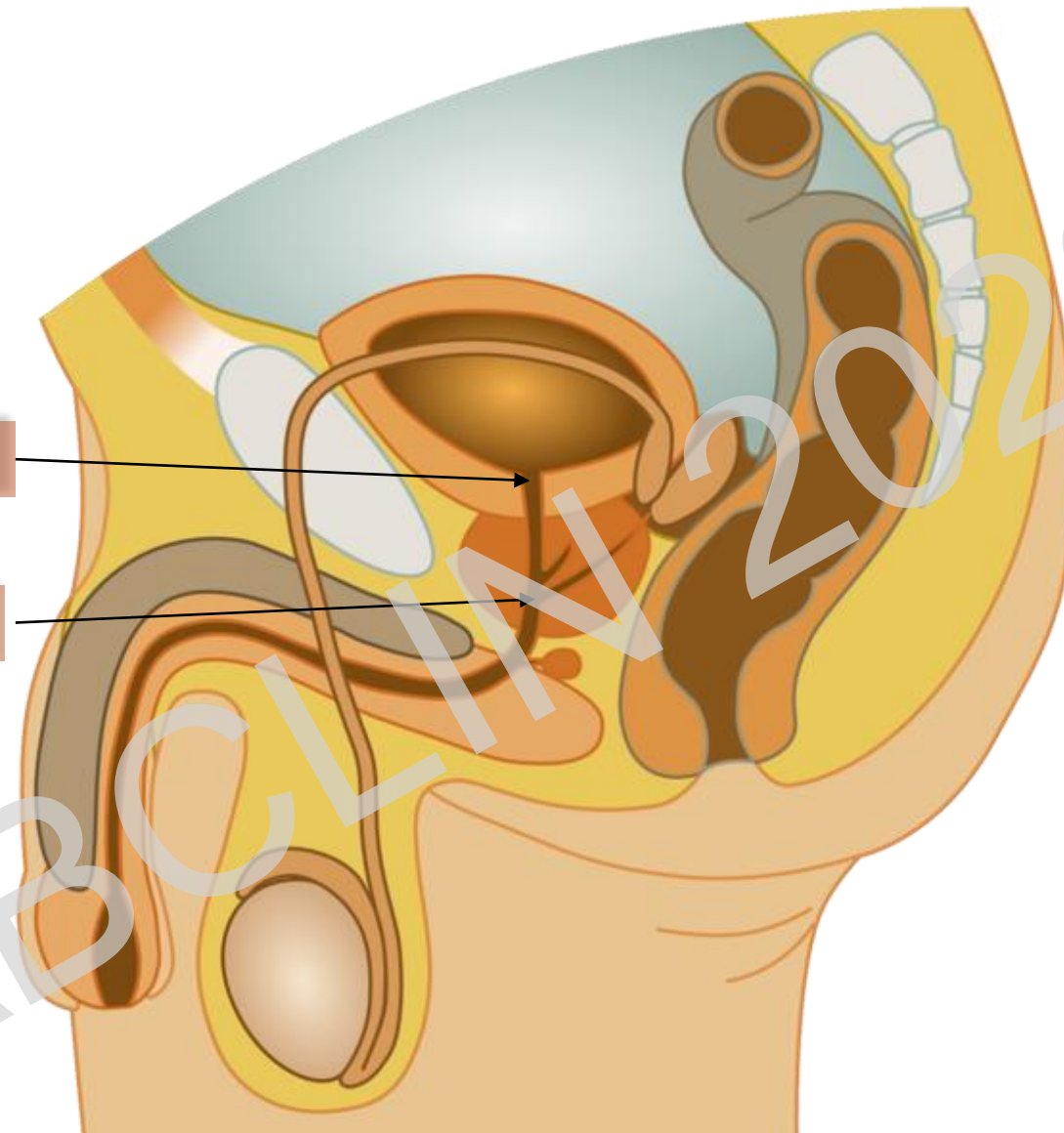


El informe de los espermatozoides en el sedimento urinario del varón sigue siendo un tema no bien comprendido y abordado por el facultativo del laboratorio clínico.

LABCLIN 2022

Esfínter uretral interno

Esfínter uretral externo



WIKIMEDIA
COMMONS

Causas mas frecuentes relacionadas con eyaculación retrógrada (ER)

NEUROGÉNICAS

Diabetes mellitus
Esclerosis múltiple
Párkinson
Lesiones de la médula espinal

CIRUGÍA Y OTRAS

RTU de próstata o vejiga
Cirugía de cáncer de colon o testículo con resección de ganglios retroperitoneales
Prostatitis

MEDICAMENTOS

Antihipertensivos
Bloqueadores alfa-adrenérgicos
Fármacos psicótropos
inhibidores de la recaptación de serotonina

2021

33576 orinas de varones

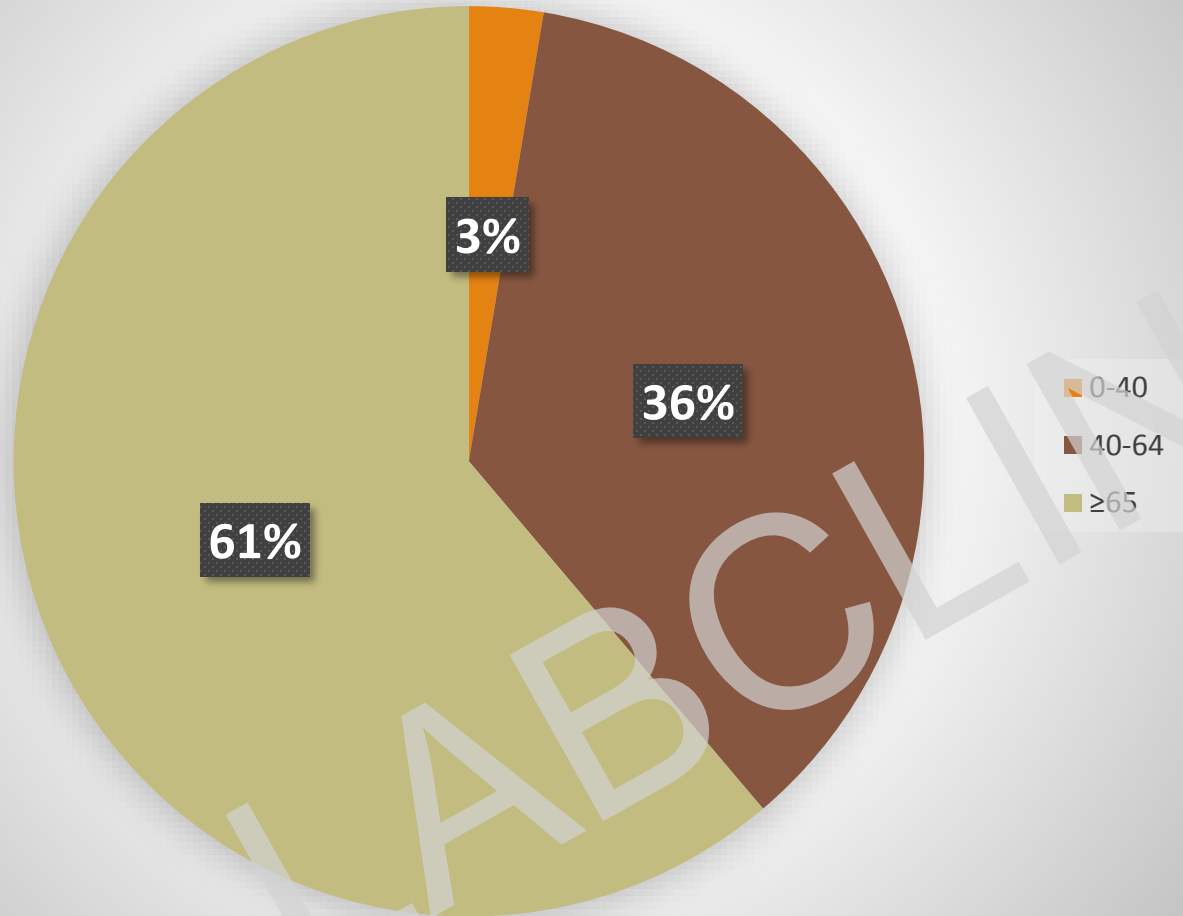
6.829 sedimentos

179 sedimentos con espermatozoides (2,67%)

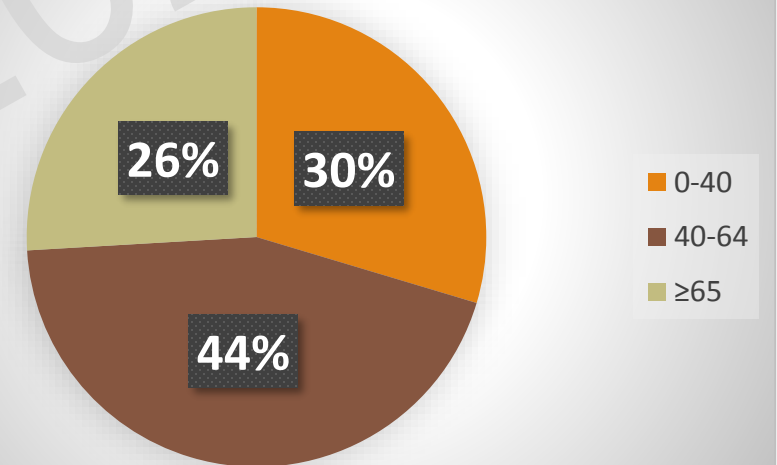
152 sedimentos (85,4%) **con causa** de ER correspondientes a 140 pacientes

27 sedimentos (14,6%) **sin causa** de ER correspondientes a 27 pacientes

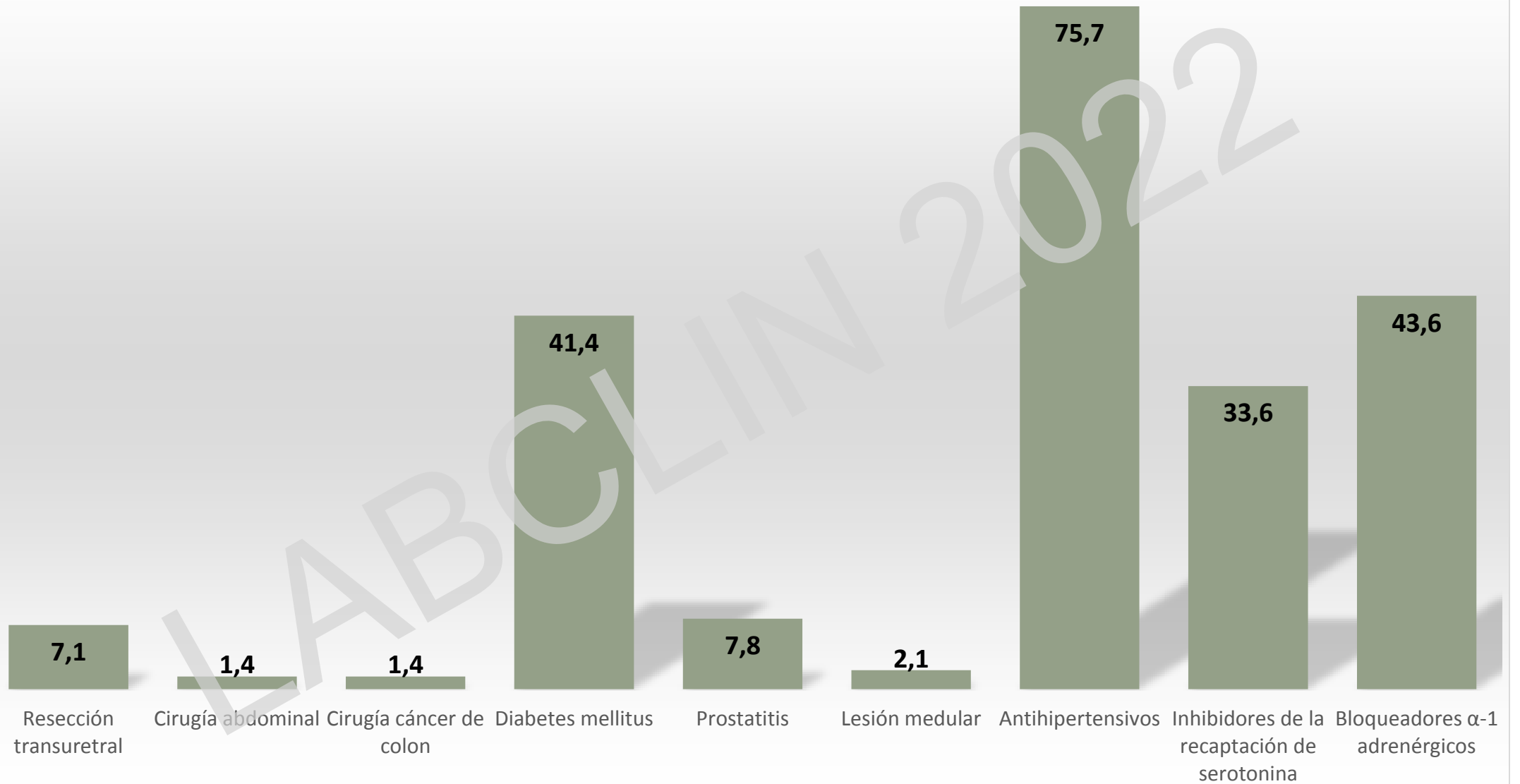
Grupo con causa



Grupo sin causa



% Pacientes con causas de espermaturia



Conclusiones

La visualización de espermatozoides en orina, en una gran mayoría de los casos correlaciona con variadas situaciones fisiopatológicas entre las que predominan los tratamientos farmacológicos y la neuropatía por diabetes mellitus por lo que pensamos que no es un dato a infravalorar y que por tanto siempre debería informarse en el sedimento urinario de pacientes varones.

Bibliografía

Tomita M. Clinical Background of Patients with Sperm in Their Urinary Sediment. PLoS One. 2015 Sep 11;10(9):e0136844

Colpi G. EAU Working Party on Male Infertility. EAU guidelines on ejaculatory dysfunction. Eur Urol. 2004 Nov;46(5):555-8.

Semet M. The impact of drugs on male fertility: a review. Andrology. 2017 Jul;5(4):640-663.