

31^e CONGRÈS

QUEST TRANSPLANT

Couvent des Jacobins /
Rennes

Prélèvements de testicules : en avoir ou pas?



19 novembre 2021

ORIGINE



AU DELA DU MOT

- Virilité , courage
- Procréation
- Trésor précieux
- Pouvoir
- Combat égalité ♂ ♀

LE TESTIS ROAD TRIP



SAINT BRIEUC

RENNES

VANNES

MISE EN PLACE

- Autorisation ABM
- Convention de transfert de matériel biologique
- Rédaction de la procédure
- Information aux équipes

ELIGIBILITE

Contre indications

- Traitements antidrogéniques
- K des testicules

Tout prélèvement est exploitable

- Pas de limite d'âge

ABORD DES PROCHES

- Tissus testiculaires
- Échange sur :
 - les objectifs de la recherche
 - les résultats déjà observés
- Interrogation du RNR
- Motifs de refus ?

BLOC OPERATOIRE



- Après les organes : voie Intra abdominale



- Après les prélèvements de tissus

BLOC OPERATOIRE



réfrigération



1 testicule /pot



Solution saline
tampon

FORMALITES ADMINISTRATIVES

Renseigner la feuille de
prélèvement

Alerter l'équipe IRSET (H24)

Faxer la déclaration à l'A.B.M.

ETUDE DE LA SPERMATOGENESE HUMAINE NORMALE ET PATHOLOGIQUE

L'Inserm, pour les mettre en alerte, (fax 02 23 23 50 55) et téléphones :

Secrétariat : 02 23 23 69 11

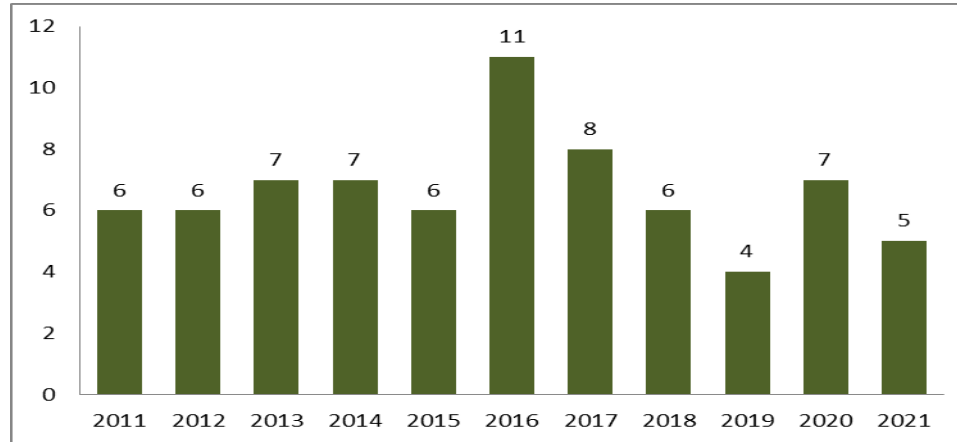
Portable n°1 : 06 50 32 18 22

Portable n°2 : 06 31 70 11 44

N°	Date :	Age :	Date et heure décès :
	Heure de prélèvement :		PMO : Heure de clamage :

Cause du décès :	
Antécédents médicaux :	
Traitements suivis : (ATCD de traitement hormonal)	
Métier / Environnement :	
Voyages à l'étranger :	
Sérologies :	HIV <u>HépB</u> <u>HépC</u> CMV EBV <u>Covid</u>
Nom de la coordinatrice :	Signature :

BILAN D'ACTIVITE



L'AMBIANCE TESTIS



RESULTATS DE RECHERCHE

- Le virus **Zika** infecte le testicule humain

> J Clin Invest. 2018 Oct 1;128(10):4697-4710. doi: 10.1172/JCI121735. Epub 2018 Jul 31.

Zika virus infects human testicular tissue and germ cells

Giulia Matusali¹, Laurent Houzet¹, Anne-Pascale Satié¹, Dominique Mahé¹, Florence Aubry¹,
Thérèse Couderc^{2, 3}, Julie Frouard¹, Salomé Bourgeau¹, Karim Bensalah⁴, Sylvain Lavoué⁵,
Guillaume Joguet⁶, Louis Bujan⁷, André Cabié⁸, Gleide Avelar⁹, Marc Lecuit^{2, 3, 10},
Anna Le Tortorec¹, Nathalie Dejuçq-Rainsford¹

- L'ADN du virus du **SIDA** peut s'intégrer dans de rares cellules germinales testiculaires

> J Virol. 2020 Nov 23;94(24):e01145-20. doi: 10.1128/JVI.01145-20. Print 2020 Nov 23.

Potential for Virus Endogenization in Humans through Testicular Germ Cell Infection: the Case of HIV

Dominique Mahé,^{*} Giulia Matusali,^{*} Claire Delage,^{**} Raquel L. L. S. Alvarenga,^{*} Anne-Pascale Satié,^{*} Amélie Pagliuzza,^{*} Romain Mathieu,^{**} Sylvain Lavoué,^{**} Bernard Jégou,^{**} Luiz R. de França,^{**} Nicolas Chomont,^{*} Laurent Houzet,^{*} Antoine D. Rolland,^{*}  Nathalie Dejuçq-Rainsford^{*}

^{*}Université Rennes, INSERM, EHESP, USC Institut de Recherche en Santé, Environnement et Travail—UMR_S 085, Rennes, France

^{**}Laboratory of Cellular Biology, Department of Morphology, Federal University of Minas Gerais, Belo Horizonte, Brazil

[†]Department of Microbiology, Infectology and Immunology, Faculty of Medicine, Université de Montréal, and Centre de Recherche du CHUM, Montréal, Québec, Canada

[‡]Centre Hospitalier Universitaire de Ponschaffrou, Service Urologie, Rennes, France

[§]Centre Hospitalier Universitaire de Ponschaffrou, Centre de Coordination des Prélevements, Rennes, France

RESULTATS DE RECHERCHE

- **Le Bisphénol A** et ses analogues modifient la production d'hormones

Comparative Study > Hum Reprod. 2017 Jul 1;32(7):1465-1473. doi: 10.1093/humrep/dex093.

Parallel assessment of the effects of bisphenol A and several of its analogs on the adult human testis

C Desdoits-Lethimonier^{1,2}, L Lesné^{1,2}, P Gaudriault^{1,2}, D Zalko³, J P Antignac⁴, Y Deceuninck⁴, C Platel⁵, N Dejuq-Rainsford^{1,2}, S Mazaud-Guittot^{1,2}, B Jégou^{1,6}

- **L'ibuprofène** altère la production de testostérone

Randomized Controlled Trial > Proc Natl Acad Sci U S A. 2018 Jan 23;115(4):E715-E724. doi: 10.1073/pnas.1715035115. Epub 2018 Jan 8.

Ibuprofen alters human testicular physiology to produce a state of compensated hypogonadism

David Mølberg Kristensen^{1,2,3}, Christèle Desdoits-Lethimonier², Abigail L Mackey^{4,5}, Marlene Danner Dalgaard⁶, Federico De Masi⁶, Cecilie Hurup Munkbel⁷, Bjarne Styrisshave⁷, Jean-Philippe Antignac⁸, Bruno Le Bizec⁸, Christian Platel⁹, Anders Hay-Schmidt¹⁰, Tina Kold Jensen¹¹, Laurianne Lesné², Séverine Mazaud-Guittot², Karsten Kristiansen^{12,13}, Søren Brunak^{1,3}, Michael Kjaer^{4,5}, Anders Juul^{14,15}, Bernard Jégou²

Team - "UrGenT"

