

## Publications

- Differentiating kidney stones from phleboliths in unenhanced low-dose computed tomography using radiomics and machine learning.  
De Perrot T, Hofmeister J, Burgermeister S, Martin SP, Feutry G, Klein J, Montet X.  
Eur Radiol. 2019 Feb 12. doi: 10.1007/s00330-019-6004-7. [Epub ahead of print]
  
- Diagnostic et prise en charge des lésions tissulaires rénales de petite taille  
T. Liernur , C. E. Iselin, J. Klein  
Rev Med Suisse 2018; 14 : 2160-3
  
- Préservation de la fonction sexuelle: défi pour le chirurgien colorectal  
Liot E, Buchs NC, Klein J, Schiltz B, Morel P, Ris F.  
Rev Med Suisse. 2018 Mar 14;14(598):573-576. French.
  
- 80-W GreenLight Laser Vaporization Versus Transurethral Resection of the Prostate for Treatment of Benign Prostatic Obstruction: 5-Year Outcomes of a Single-Center Prospective Randomized Trial.  
Mordasini L, Di Bona C, Klein J, Mattei A, Wirth G, Iselin CE.  
Urology. 2018 Feb 12. pii: S0090-4295(18)30094-3. doi: 10.1016/j.urology.2018.01.037.
  
- Post-Kidney Transplant Robot-Assisted Laparoscopic Ureteral (Donor-Receiver) Anastomosis for Kidney Graft Reflux or Stricture Disease.  
Benamran DA, Klein J, Hadaya K, Wirth G, Martin PY, Iselin CE.  
Urology. 2017 Oct;108:96-101. doi: 10.1016/j.urology.2017.05.033. Epub 2017 Jun 27
  
- Transrectal Ultrasound-Guided Prostate Biopsy for Cancer Detection: Performance of 2D-, 3D- and 3D-MRI Fusion Targeted Techniques  
Klein J, De Gorski A, Benamran D, Vallee J-P, De Perrot T, Wirth G, Iselin C.  
Urol Int. 2017;98(1):7-14. doi: 10.1159/000452250. Epub 2016 Oct 27.
  
- L'urogénéralité du médecin généraliste  
Altwegg G, Klein J, Wirth G, Carera Sager C, Iselin C.  
Rev Med Suisse. 2016 Nov 30;12(541):2077-2082
  
- Que faire face à une dilatation pyélocalicielle?  
Vamadevan S, Klein J, Iselin C.E.  
Rev Med Suisse 2015 ; 11 : 2293-7
  
- Testicular Metastasis of a Upper Urinary Tract High-grade Papillary Urothelial Carcinoma, 2 years after Nephroureterectomy  
Kubiak M, Klein J, De Perrot T, Tille J.C, Iselin C.E.  
Urology Case Reports 4 (2016) 25e26
  
- Histologic Confirmation of a Biochemical Recurrence After Radical Prostatectomy by Performing 3-Dimensional Transrectal Ultrasonography guided Biopsy With Fusion to Magnetic Resonance Imaging  
Klein J, Benamran D, Vallee J-P, Iselin C.E.  
Urology. 2014 Nov;84(5):e17-8. doi: 10.1016/j.urology.2014.07.031. Epub 2014 Oct 24
  
- Biopsies de la prostate sous guidance échographique 3D avec fusion à l'IRM

Klein J, De Gorski A, Iselin C.E.  
Rev Med Suisse. 2013 Dec 4;9(409):2275-8. French

- Assessment of sexual function and conjugal satisfaction prior to and after liver transplantation

Klein J, Tran SN, Mentha-Dugerdil A, Giostra E, Majno P, Morard I, Berney T, Dendauw P, Morel P, Mentha G, Iselin C.E, Toso C.

Ann Transplant 2013; 18:136-145 DOI: 10.12659/AOT.883860

- Infective Complications After Prostate Biopsy: Outcome of the Global Prevalence Study of Infections in Urology (GPIU) 2010 and 2011, A Prospective Multinational Multicentre Prostate Biopsy Study

Wagenlehner FME, et al.

Eur Urol. 2013 Mar;63(3):521-7. doi: 10.1016/j.eururo.2012.06.003. Epub 2012 Jun 12

- Pneumothorax récidivant chez la jeune femme

Klein J, Robert J, Dällenbach P, Triponez F

Schweiz Med Forum. 2011;A11(07):127-129

- Calcifying bowel inflammation: A case report

Klein J, Morel P, Toso C.

*Gastroenterology Research and Practice*, vol. 2010, Article ID 526486, 2 pages, 2010.

doi:10.1155/2010/526486

## Livres

2011 : DOC Protocoles – Urologie – Arachk de Gorski & Christophe Iselin  
Co-rédaction du chapitre sur la prise en charge de l'insuffisance rénale aiguë.

## Présentations scientifiques

- Poster : Case report : Fracture péniennne transverse complète associée à une brèche urétrale

F. Vaccaro, A Perrin, J Klein, C Iselin

Congrès annuel de la société suisse d'Urologie : 4-6 septembre 2019 Zürich

- Vidéo : Uretère rétrocave : décroisement urétéral laparoscopique sous assistance robotisée

M. Mengin, C. Iselin, J. Klein

Congrès Annuel de la Société Française d'Urologie 21-24.11.2018 – Paris / France

- Vidéo : Uretère rétrocave : décroisement urétéral laparoscopique sous assistance robotisée

M. Mengin, C. Iselin, J. Klein

Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 05-07.11.2018 – Lausanne / Suisse

- Vidéo : Pyéoplastie laparoscopique robot-assistée avec extraction in toto d'un calcul sur maladie de la jonction

A. Ferreira Reis, C. Iselin, J. Klein

Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 05-07.11.2018 – Lausanne / Suisse

- Comparison of Robot-Assisted versus open Partial Nephrectomy in a single medium size institution

T. Liernur, O. Windisch, G. Giudicelli, A. De Gorski, J. Klein, C. Iselin

Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 05-07.11.2018 – Lausanne / Suisse

- Biopsies prostatiques transrectales ciblées avec fusion à l'IRM. Taux de détection et facteurs prédictifs positifs: étude prospective sur 231 cas.

G. Verzotti, G. Wirth, C. E. Iselin, J. Klein

Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 05-07.11.2018 – Lausanne / Suisse

- Vidéo : Pyélolithotomie laparoscopique sous assistance robotisée Da Vinci

Fereira A, Iselin C, Klein J

26ème Symposium de l'Association Suisse Romande de Chirurgie Coelioscopique 2018– Lausanne /Suisse

- Vidéo : Décroisement urétéral laparoscopique sous assistance robotisée

Mengin M, Iselin C, Klein J

26ème Symposium de l'Association Suisse Romande de Chirurgie Coelioscopique 2018– Lausanne /Suisse

-Nouveautés en Urologie

Orateur invité

26ème Symposium de l'Association Suisse Romande de Chirurgie Coelioscopique 2018– Lausanne /Suisse

- Differentiation of urinary stones and phlebolith in unenhanced low-dose CT by artificial intelligence.

T. de Perrot, J. Hofmeister, S. Burgermeister, S. P. Martin, G. A. Feutry, J. Klein, C. D. Becker, X. Montet

Congrès Suisse de radiologie, 10-12.05.2018 Lausanne/Suisse

- Robotic versus laparoscopic hand-assisted living donor nephrectomy: a retrospective comparative analysis

Klein J, Renard J, Matter M, P-Y Martin, Buhler L, Sun P, Iselin CE

EAU – European Association of Urology – Annual Congress 16.-20.03. 2018 – Copenhague/Denmark

- Long term in vivo evaluation of two novel formulations for the treatment of stress urinary incontinence

Orateur invité

14th Swiss Experimental Surgery Symposium Geneva, 18th January 2018

- Biopsies prostatiques ciblées et thérapie focale du cancer de la prostate

Orateur invité

Symposium du Cancer de la prostate – Hôpitaux Universitaires de Genève – Novembre 2017

-Safety and oncological outcomes of laparoscopic robot-assisted partial nephrectomy (RAPN) for pT1a/pT2a renal cell cancers

S. Vamadevan, J. Klein, G. Wirth, C. Iselin

World Congress of Endourology 12-20.09.2017 – Vancouver / Canada

- Predicting extracapsular extension at radical prostatectomy: role of pre-operative mpMRI

D. Benamran, T. De Perrot, C. Burkhardt, J-C. Tille, J. Klein, C. Iselin

Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 6.-8.11.2017 – Lugano / Suisse

- Targeted prostate biopsies for cancer detection: Can we predict negative biopsies?

S. Vamadevan, J. Klein, D. Benamran, G. Wirth, C. Iselin

Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 6.-8.11.2017 – Lugano / Suisse

- Endovaporisation de la prostate au Laser KTP80W versus résection endoscopique monopolaire pour le traitement de l'HBP : résultats à 5 ans d'une étude prospective randomisée unicentrique

G. Wirth, L. Mordasini, C. Di Bona, J. Klein, A. Mattei, C. Iselin

Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 6.-8.11.2017 – Lugano / Suisse

- Early experience with robot-assisted laparoscopic radical cystoprostatectomy  
G. Wirth, J. Klein, C. Iselin  
Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 6.-8.11.2017 – Lugano / Suisse
  
- False positive indocyanine green vascularization test during robot-assisted laparoscopic partial nephrectomy with complex venous anatomy  
L. Julita, J. Klein, C. Iselin  
Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 6.-8.11.2017 – Lugano / Suisse
  
- Nouveautés en Urologie & Tips and Tricks en Urologie  
Orateur invité  
25ème Symposium de l'Association Suisse Romande de Chirurgie Coelioscopique 2017 – Genève /Suisse
  
- Long term in vivo evaluation of two novel formulations for the treatment of stress urinary continence  
J. Klein, O. Jordon, E. Doelker, C Iselin  
World Congress of Endourology 8-12.11.2016 – Cape Town / Afrique du Sud
  
- Safety and oncological outcomes of laparoscopic robot-assisted partial nephrectomy (RAPN) for pT1a/pT2a renal cell cancers  
S. Vamadevan, J. Klein, G. Wirth, M. Alec, J. Schwartz, C. Iselin  
Congrès Annuel de la Société française d'Urologie 16-19.11.2016 - Paris / France
  
- Do Partin Tables help to correctly select radical prostatectomy patients for lymph node dissection?  
G. Verzotti, J. Klein, G. Wirth, C. Iselin  
Congrès Annuel de la Société française d'Urologie 16-19.11.2016 - Paris / France
  
- Long term in vivo evaluation of two novel formulations for the treatment of stress urinary continence  
J. Klein, O. Jordon, E. Doelker, C Iselin  
Congrès Annuel de la Société française d'Urologie 16-19.11.2016 - Paris / France
  
- Long term in vivo evaluation of two novel formulations for the treatment of stress urinary continence  
J. Klein, O. Jordon, E. Doelker, C Iselin  
Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 7-9.09.2016 – Interlaken / Suisse
  
- Histologic confirmation of biochemical recurrence nodules after radical prostatectomy by performing 3D-TRUS guided biopsy with fusion to MRI images  
J. Klein, D. Benamran, T. De Perrot, C. Iselin  
Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 7-9.09.2016 – Interlaken / Suisse
  
- Focal granulomatous prostatitis mimicking prostate carcinoma and reported as PI-RADS 5 in pre-biopsy MRI  
M. Mengin, J. Klein, T. De Perrot, V. Fenner, S. Martin, J.C Tille, C. Iselin  
Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 7-9.09.2016 – Interlaken / Suisse
  
- Safety and oncological outcomes of laparoscopic robot-assisted partial nephrectomy (RAPN) for pT1a/pT2a renal cell cancers  
S. Vamadevan, J. Klein, G. Wirth, M. Alec, J. Schwartz, C. Iselin  
Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 7-9.09.2016 – Interlaken / Suisse

- Do Partin Tables help to correctly select radical prostatectomy patients for lymph node dissection?

G. Verzotti, J. Klein, G. Wirth, C. Iselin

Congrès Annuel de la Société Suisse d'Urologie 7-9.09.2016 – Interlaken / Suisse

- Combined inguinal hernia repair with a synthetic mesh during robot assisted laparoscopic radical prostatectomy

F. Schoofs, D. Benamran, N. Douaihy, J. Klein, J. Schwartz, C. Iselin

AUA – American Association of Urology – Annual Congress 5.5.2016-10.05.2016 San Diego / USA

- Efficacité de l'IRM multiparamétrique et des biopsies ciblées dans le diagnostic des foyers significatifs de cancer de la prostate : corrélation avec les spécimens de prostatectomie

D. Benamran, J. Klein, T. De Perrot, J. Tille, C. Iselin

Congrès Annuel de l'Association Française d'Urologie 18-21.11.2015 – Paris/France

- Positive margins and their risk factors after robotic assisted laparoscopic prostatectomy in pT3 prostate cancer

Klein J, Wirth G, Schwartz J, Douaihy N, Iselin CE

- Efficacy of multiparametric MRI and targeted biopsies for the diagnosis of significant prostate cancer foci: correlation with cross-sectioned prostatectomy specimen

Benamran D, Klein J, De Perrot T, Bolle JF, Tille JC, Iselin CE

World Congress of Endourology 1.-4.10.2015 – Londres/Angleterre

- Combined inguinal hernia repair with a synthetic mesh during robot assisted laparoscopic radical prostatectomy

F. Schoofs, D. Benamran, N. Douaihy, J. Klein, J. Schwartz, C. Iselin

World Congress of Endourology 1.-4.10.2015 – Londres/Angleterre

- Positive margins and their risk factors after robotic assisted laparoscopic prostatectomy in pT3 prostate cancer

Klein J, Wirth G, Schwartz J, Douaihy N, Iselin CE

Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 2.-4.9.2015 – St Gall/Suisse

- Compassionate use of Mitomycin C (MMC) in a thermosensitive hydrogel (TC3) in three patients with upper urinary tract urothelial carcinoma (UTUC)

Wirth G, Klein J, Benamran D, Iselin CE

Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 2.-4.9.2015 – St Gall/Suisse

- Efficacy of multiparametric MRI and targeted biopsies for the diagnosis of significant prostate cancer foci: correlation with cross-sectioned prostatectomy specimen

Benamran D, Klein J, De Perrot T, Bolle JF, Tille JC, Iselin CE

Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 2.-4.9.2015 – St Gall/Suisse

- Biopsies prostatiques ciblées par guidage IRM dans le diagnostic du cancer localisé de la prostate : taux de détection et valeur prédictive de l'imagerie

Klein J, Mayor G, De Gorski A, Vallee J-P, Iselin C.E.

Congrès Annuel de l'Association Française d'Urologie 19-22.11.2014 – Paris/France

- Biopsies prostatiques ciblées par guidage IRM dans le diagnostic du cancer localisé de la prostate : taux de détection et valeur prédictive de l'imagerie

Klein J, Mayor G, De Gorski A, Vallee J-P, Iselin C.E.

Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 3-5.9.2014 – Montreux/Suisse

- Post-bioptic prostatitis : Risk factors, prebioptic ESBL screening and incriminated bacteria  
Wirth G.J, Rakauskas A, Klein J, Iselin C.E.  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 3-5.9.2014 –Montreux/Suisse

- Robotic transperitoneal kidney donor nephrectomy  
Iselin C.E, Benamran D, Douaihy N, Renard J, Klein J.  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 3-5.9.2014 –Montreux/Suisse

- Does 3 Tesla endorectal PET/MRI change the operative tactics in prostate cancer?  
Klein J, Vallee J.P, Iselin C.E.  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 11-13.09.2013 – Geneve/Suisse

- Comparaison between using tree dimensional ultrasound guidance versus ultrasound biplane biopsy for detection of prostate cancer: feasibility and preliminary results  
A. de Gorski, J. Klein, G.J. Wirth, C.E. Iselin  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 11-13.09.2013 – Geneve/Suisse

- Méatoplastie de l'urètre masculin  
J. Hauser, J. Klein, C. Carrera, C.E. Iselin  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 11-13.09.2013 – Geneve/Suisse

- Biopsies prostatiques ciblées guidées par IRM dans le diagnostic du cancer de la prostate : faisabilité et résultats préliminaires  
A. de Gorski, J. Klein, C.E. Iselin  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 11-13.09.2013 – Geneve/Suisse

- Assessment of sexual function and conjugal satisfaction prior to and after liver transplantation  
Klein J, Tran SN, Mentha-Dugerdil A, Giostra E, Majno P, Morard I, Berney T, Dendauw P, Morel P, Mentha G, Iselin C.E, Toso C.  
6<sup>ème</sup> journée de recherche clinique HUG 16.05.2013 – Genève/Suisse

- Does 3 Tesla endorectal PET/MRI change the operative strategy in prostate cancer ?  
Klein J, Hauser J, Vallee J.P, Iselin C.E.  
EAU – European Association of Urology – Annual Congress 15.-20.032013 – Milano/Italie

- The advantages of using 3D guidance for localizing prostate biopsies by endo-rectal route: Feasibility and preliminary results  
De Gorski A, Klein J, Wirth G, Iselin C.E.  
EAU – European Association of Urology – Annual Congress 15.-20.032013 – Milano/Italie

- Méatoplastie de l'urètre masculin  
Hauser J, Klein J, Carrera C, Iselin C.E.  
AFU- Association française d'urologie - 106ème congrès français d'urologie 21.-24.11.2012 – Paris/France

- Improving active surveillance criteria by analysing local prostatectomy data  
Saldarriaga J.M, Wirth G.J, Klein J, Douaihy N, Pelte M-F, Iselin C.E.  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 5-7.09.2012 – Interlaken/Suisse

- Does 3 Tesla endorectal MRI change the operative strategy in prostate cancer ?  
Klein J, Vallee J.P, Iselin C E.  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 5-7.09.2012 – Interlaken/Suisse

- Decrease in surgical margin rates of robot-assisted laparoscopic prostatectomy: from case 1 to 300

Wirth G.J, Klein J, Douaihy N, Pelte M.F, Iselin C.E.  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 5-7.09.2012 – Interlaken/Suisse

- Pelvic lymph node dissection in robot-assisted laparoscopic prostatectomy: a time-related single center

Klein J, Caviezel A, Schwartz J, Iselin C.E.  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 5-7.09.2012 – Interlaken /Suisse

- Assessment of sexual activity and conjugal satisfaction after liver transplantation in male and female patients

Klein J, Tran SN, Mentha-Dugerdil A, Giostra E, Majno P, Morard I, Berney T, Dendauw P, Morel P, Mentha G, Iselin C.E, Toso C.  
EASL – The International Liver Congress 2012 18.04 – 22.04.2012 (Barcelone / Espagne)

- Assessment of sexual activity and conjugal satisfaction after liver transplantation in male and female patients

Klein J, Tran SN, Mentha-Dugerdil A, Giostra E, Majno P, Morard I, Berney T, Dendauw P, Morel P, Mentha G, Iselin C.E, Toso C.  
ILTS (International LiverTransplantation Society) – Annual International Congress 2012 16.05 – 19.05.2012 (San Francisco/Etats Unis)

- Assessment of sexual activity and conjugal satisfaction after liver transplantation in male and female patients

Klein J, Tran SN, Mentha-Dugerdil A, Giostra E, Majno P, Morard I, Berney T, Dendauw P, Morel P, Mentha G, Iselin C.E, Toso C.  
Congrès annuel de la Société Suisse d'Urologie 31.08 – 02.09.2011 (Bâle /Suisse)

- Assessment of sexual activity and conjugal satisfaction after liver transplantation in male and female patients

Klein J, Tran SN, Mentha-Dugerdil A, Giostra E, Majno P, Morard I, Berney T, Dendauw P, Morel P, Mentha G, Iselin C.E, Toso C.  
Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie 25 -27 mai 2011 (Genève/Suisse)

- Recurrent pneumothorax in young women

Klein J, Robert J, Dällenbach P, Triponez F.  
Congrès annuel de la Société Suisse de Chirurgie 25 -27 mai 2011 (Genève/Suisse)

## Prix scientifiques

- Vidéo : Décroisement urétéral laparoscopique sous assistance robotisée

Mengin M, Iselin C, Klein J  
26ème Symposium de l'Association Suisse Romande de Chirurgie Coelioscopique 2018– Lausanne /Suisse

**Vidéo honorée avec le 2<sup>ème</sup> prix du jury**

- Assessment of sexual activity and conjugal satisfaction after liver transplantation in male and female patients

EASL – The International Liver Congress 2012 18.04 – 22.04.2012 (Barcelone / Espagne)

**Présentation honorée avec le prix du « young investigator award »**