

Dr. med. Tilman Perrin
Oberarzt mit erweiterter Verantwortung
Kardiologie soH

Tel. 032 627 37 54
E-Mail: tilman.perrin@spital.so.ch



Titel

Dr. med.
Facharzt FMH Kardiologie
Fähigkeitsausweis Sportmedizin SGSM
EHRA Cardiac Pacing & Implantable Cardioverter Defibrillators certification level 1+2
EACVI Adult Transthoracic Echocardiography

Mitgliedschaften

Verein Schweizerischer Assistenz- und Oberärzte
Verbindung der Schweizer Ärztinnen und Ärzte FMH
Schweizerische Gesellschaft für Kardiologie
European Heart Rhythm Association (European Society of Cardiology)

Ausbildung

2010 Staatsexamen Medizin, Universität Genf
2012 Amerikanische Zertifizierung Medizin (*ECFMG/USMLE Zertifizierung*)
2012 Promotion zum Dr. med., Universität Bern mit Prof. Cook und Prof. Meier
2017 Facharzttitel Kardiologie
2017 Fähigkeitsausweis Sportmedizin SGSM
2017 Europäische Zertifizierung (EHRA) Level 1 und 2 für Schrittmacher- und Defibrillatoren-Therapie
2019 Europäische Zertifizierung (EACVI) für transthorakale Echokardiographie
2019 «Good Clinical Practice» Zertifizierung
2019 Strahlenschutz-Sachverständiger (Niedrigdosisbereich, mittlerer Dosisbereich und Hochdosisbereich)
2020 Fortbildung Hochschuldidaktik «Vorlesungen lernförderlich gestalten», Universität Basel

Ärztliche Tätigkeit

Assistenzarzt

2010-2012 Medizin, Kantonsspital, Freiburg (CH)
2012-2013 Medizin, Universitätsklinik für Innere Medizin, Inselspital, Bern
2013-2016 Kardiologie, Universitätsklinik für Kardiologie, Inselspital, Bern

Fellowship

2016-2017 Rhythmologie, Universitätsklinik für Rhythmologie, La Timone, Marseille (F)

Oberarzt

2017-2018 Kardiologie, Universitätsklinik für Kardiologie, HUG, Genf
2018-2020 Kardiologie, Kantonsspital soH, Solothurn

Oberarzt mit erweiterter Verantwortung

Seit 2020 Kardiologie, Kantonsspital soH, Solothurn

Tätigkeit in der Weiterbildung

2017 Studentenunterricht Kardiologie Universitätsklinik La Timone, Marseille
Seit 2018 Mitglied des European Heart Rhythm Association Zertifizierungskomitee
Seit 2018 Monatliches EKG-Atelier für Assistenzärzte/innen Kantonsspital soH,
 Solothurn

Forschungsschwerpunkte

Schrittmacher- und ICD-Therapie
Diagnostik und Therapie von Rhythmusstörungen
Herzinsuffizienztherapie

Stipendien

- 2011 Fondation lausannoise d'hypertension -Hauptantragsteller: Urinary-NGAL as predictor of contrast-induced nephropathy (CIN) after percutaneous coronary interventions.
- 2011 Schweizerische Herzstiftung - Hauptantragsteller: Urinary-NGAL as predictor of contrast-induced nephropathy (CIN) after percutaneous coronary interventions.
- 2015 Schweizerische Herzrhythmus Stiftung – Hauptantragsteller: Management of cardiac implantable electronic device reimplantation in pacemaker-dependent patients explanted for infection.

Publikationen

Dissertation:

“Contrast-induced nephropathy in invasive cardiology: incidence, pathophysiology, diagnosis, prevention and prognosis”, Universität Bern mit Prof. S. Cook und Prof. B. Meier.

Veröffentlichungen: (* co-1. Author)

Originalarbeiten

2013 **Perrin T.**, Descombes E., Magnin JL., Gachet M., Hemett OM., Hayoz D Stolt V., Baeriswyl G., Stauffer JC., Goy JJ., Togni M. and Cook S., Urinary Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (uNGAL) and contrast-induced acute kidney injury after coronary angiogram, *Swiss Med Wkly.* 2013; 143:w13853.

2016 **Perrin T.**, Mechulan A., Boveda S., Beganton F., Defaye P., Sadoul N., Piot O., Klug D., Gras D., Perier M.C., Algalarrondo V., Bordachar P., Babuty D., Fauchier L., Leclercq C., Marijon E., Deharo J.C., Does Defibrillation Testing Influence Outcomes After CRT-D Implantation? A Cause-of-Death Analysis from the DAI-PP Study, *Int J Cardiol.* 2016; 221:951-6.

2017 **Perrin T.**, Trachsel LD., Schneiter S., Menafoglio A., Albrecht S., Pirrello T., Eser P., Roten L., Gojanovic B., Wilhelm M. Prevalence of Abnormal Electrocardiograms in Swiss Elite Athletes Using Modern Screening Criteria, *Swiss Med Wkly*. 2017; 146:w14376.

2017 **Perrin T.***, Maille B.*, Lemoine C., Resseguier N., Franceschi F., Koutbi L., Hourdain J., Deharo JC., Comparison of epicardial versus endocardial reimplantation in pacemaker-dependent patients with device infection, *Europace*- 2017; <https://doi.org/10.1093/europace/eux111>.

2018 Perrin N., **Perrin T.**, Hachulla AL., Frei A., Müller H., Roffi M., Cikirikcioglu M., Ellenberger C., Licker MJ., Burri H., and Noble S., Conduction disorders using the Evolut R prosthesis compared with the CoreValve: has anything changed? *Open Heart*. 2018; 5(1): e000770

2018 Li J., Wyrsh D., Heg D., Stoller M., Zanchin T., **Perrin T.**, Windecker S., Räber L., Roten L., Electrocardiographic Predictors of Mortality in Patients after Percutaneous Coronary Interventions - a Nested Case-control Study, *Acta Cardiologica (TACD)*. 2018; <https://doi.org/10.1080/00015385.2018.1494117>

2018 Schneiter S., Trachsel L.D., **Perrin T.**, Albrecht S., Pirrello T., Eser P., Gojanovic B., Menafoglio A., Wilhelm M., Inter-observer agreement in athletes ECG interpretation using the recent international recommendations for ECG interpretation in athletes among observers with different levels of expertise. *PLoS One*. 2018 Nov 21;13(11):e0206072. doi: 10.1371/journal.pone.0206072. eCollection 2018.

2019 **Perrin T.**, Boveda S., Defaye P., Rosier A., Sadoul N., Bordachar P., Klug D., Ritter P., Belhameche M., Babuty D., Mansourati J., Lazarus A., Deharo JC., Role of medical reaction in management of inappropriate ventricular arrhythmia diagnosis: the inappropriate Therapy and HOme monitoRiNg (THORN) registry, *Europace* 2019; <https://doi.org/10.1093/europace/euy284>

Research letters, reviews und case reports

2012 **Perrin T.**, Descombes E. and Cook S., Contrast-induced nephropathy in invasive cardiology: incidence, pathophysiology, diagnosis, prevention and prognosis, *Swiss Med Wkly*. 2012; 142:w13608.

2012 **Perrin T.** Hemett OM., Menth M., Descombes E., Does Contrast-Induced Nephropathy only occur after Intravascular Iodine Exposition? *Clin Kidney J* (2012) 5: 456–458.

2017 **Perrin T.**, Guieu R., Koutbi L., Franceschi F., Hourdain J., Brignole M., Deharo JC., Theophylline as an adjunct to control malignant ventricular arrhythmia associated with early repolarization, *PACE*, accepted for publication

2018 **Perrin T.**, Kühne M., Novak J., Positional pseudo-alternating bundle-branch-block on implantable loop recorder electrogram, *Indian Pacing and Electrophysiology Journal*. 2018; <https://doi.org/10.1016/j.ipej.2018.09.001>

2019 Bär S.*, **PerrinT***. Räber L., Reichlin T., Diagnosis of Malignant Coronary Vasospasm by 12-lead-Holter-ECG and Optical Coherence Tomography, *European Heart Journal*. 2019 Nov 1;40(41):3442. doi: 10.1093/eurheartj/ehz677

Posterpräsentationen/Vorträge an Kongresse

2011 **Perrin T.**, Hemett OM., Menth M. and Descombes E., A curious case of acute renal failure after enteroclysis. *Swiss Med Wkly Suppl.* 2011 Supplement 191;141:17 (Swiss Nephrology Congress 2011) and *Swiss Med Forum Suppl.* 2012 Supplement 58;19(35): 80 (Swiss Internal Medicine Congress 2012).

2011 **Perrin T.**, Descombes E., Gobet S., Magnin JL., Gachet M., Hemett OM., Hayoz D Stolt V., Baeriswyl G., Stauffer JC., Goy JJ., Togni M. and Cook S. Urinary Neutrophil Gelatinase-associated Lipocalin Does not Predict Contrast- Induced Acute Kidney Injury in Unselected Adult Patients Undergoing Coronarography. *Swiss Med Wkly Suppl.* 2011 Supplement 196;142:9 (Swiss Nephrology Congress 2011).

2012 **Perrin T.**, Descombes E., Gobet S., Magnin JL., Gachet M., Hemett OM., Hayoz D Stolt V., Baeriswyl G., Stauffer JC., Goy JJ., Togni M. and Cook S., Is Urinary Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (uNGAL) the “Renal Troponin” in Invasive Cardiology? *J Am Col Cardiol Suppl.* 2012 Supplement B;60(17):40 (Transcatheter Cardiovascular Therapeutics congress 2012, USA).

2015 **Perrin T.**, Trachsel LD., Schneiter S., Menafoglio A., Eser P., Roten L., Gojanovic B., Wilhelm M., Prevalence of Training-Related changes and Abnormal Electrocardiograms in Swiss Elite Athletes, Swiss Cardiology Congress 2015 and EAPC Congress 2015.

2017 Trachsel L.D.*, Schlegel M.*, **Perrin T.**, Menafoglio A., Schlegel C., Schär M., Kistler W., Drechsel S., Albrecht S., Pirrello T., Eser P., Gojanovic B., Wilhelm M.; Prevalence of abnormal ECGs and changes over time in Swiss Elite winter sport athletes using modern standardised criteria – a pilot study, Swiss Cardiology Congress 2015 and EAPC Congress 2017.

2017 Trachsel L.D.*, Schneiter S.*, **Perrin T.**, Menafoglio A., Albrecht S., Pirrello T., Eser P., Roten L., Gojanovic B., Wilhelm M.; Inter-individual observer agreement in athletes ECG interpretation using modern standardised criteria, Swiss Cardiology Congress 2015 and EAPC Congress 2017.

2018 **Perrin T.**, Boveda S., Defaye P., Rosier A., Sadoul N., Bordachar P., Klug D., Ritter P., Belhameche M., Babuty D., Mansourati J., Lazarus A., and Deharo J.C., on behalf of the THORN trial investigators; Role of ICD monitoring in the management of inappropriate ventricular arrhythmia diagnosis: the THORN trial, Europace Congress 2018.