

(Grundlagen-)Forschung / Basic Research

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Kalantarian S, Vittinghoff E, Klein L et al. in: Heart Rhythm. 2021 Mar 17:S1547-5271(21)00210-1	Effect of preload reducing therapy on right ventricular size and function in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy	https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2021.03.018	2021	EN	Fachartikel über vorlastsenkende Therapie und den Effekt auf Größe und Funktion der rechten Herzkammer
Caforio, A., Re, F., Avella, A. et al in: Circulation 2020 Apr 14;141(15):1238-1248	Evidence From Family Studies for Autoimmunity in Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy: Associations of Circulating Anti-Heart and Anti-Intercalated Disk Autoantibodies With Disease Severity and Family History	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32114801/	2020	EN	Fachartikel über Autoimmun-Marker bei ARVC, kein Volltext im Internet
Schinner C, Erber BM, Yeruva S, Schlipp A, Rötzer V, Kempf E, Kant S, Leube RE, Mueller TD, Waschke J. in: JCI Insight. 2020 May 7;5(9):e130141	Stabilization of desmoglein-2 binding rescues arrhythmia in arrhythmogenic cardiomyopathy	https://doi.org/10.1172/jci.insight.130141	2020	EN	Fachartikel über eine Studie, bei der im Modell die Stabilisierung der DSG2-Verbindung zwischen den Herzmuskelzellen zur Reduzierung von Arrhythmien führt
Costa S., Cerrone M., Saguner A.M. in: Trends Cardiovasc Med. 2020 Jul 29:S1050-1738(20)30103-1	Arrhythmogenic cardiomyopathy: An in-depth look at molecular mechanisms and clinical correlates	https://doi.org/10.1016/j.tcm.2020.07.006	2020	EN	Fachartikel über molekulare Mechanismen bei ACM und ihrem klinischen Korrelat
Schinner, C., Erber, B.M., Yeruva, S., Waschke, J. in: Acta Physiol. 2019; e13242	Regulation of cardiac myocyte cohesion and gap junctions via desmosomal adhesion	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30582290 https://www.ls1.anatomie.med.uni-muenchen.de/forschung/ag_waschke/projekt3/index.html	2019	EN	Fachartikel , Forschung zur Zellhaftung von Herzmuskelzellen (kein Volltext im Internet)
Schneider, C., Dorn, T., Martens, E., Moretti, A.: Poster für das Symposium "ARVC-Selbsthilfe trifft Fachwissen am 23.2.2019 in München	Transdifferenzierung von Herzmuskel- in Fettzellen als Pathomechanismus von ARVC	https://www.arvc-selbsthilfe.org/wp-content/uploads/2019/03/ARVC-Tag-2019_Poster2_Schneider_TU-Mu%CC%88nchen.pdf	2019	DE	deutschsprachiges Poster zum Fachartikel Dorn, Kornherr, Parrotta et al. 2018
Calkins, H. in: Eur Heart J. 2018 Nov 21;39(44):3945-3946	A New Diagnostic Test for Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy: Is This Too Good to Be True?	https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy410	2018	EN	Kritischer Kommentar von H. Calkins von der Johns Hopkins University, Baltimore, USA zu dem Artikel von Chatterjee et al.

(Grundlagen-)Forschung / Basic Research

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Chatterjee, D., Fatah, M., Akdis, D. et al. in: European Heart Journal, Vol. 39, Issue 44, 21 Nov 2018, P. 3932–3944	An autoantibody identifies arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy and participates in its pathogenesis	https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy567	2018	EN	Studie, Fachartikel über neuen diagnostischen Antikörper, der erst in weiteren Studien erhärtet werden sollte
Dorn, T., Kornherr, J., Parrotta, E.I. et al. in: EMBO J (2018)37:e98133	Interplay of cell–cell contacts and RhoA/MRTF-A signaling regulates cardiomyocyte identity	https://doi.org/10.15252/emj.201798133	2018	EN	Fachartikel zu neu entdeckten Signalwegen bei ARVC (Poster in deutscher Sprache dazu auf der Homepage verfügbar)
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Berlin-Buch	Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy (ARVC) – Molecular characterization of disease mechanisms involved in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy	https://www.mdc-berlin.de/12230336/en/research/research_teams/cardiovascular_molecular_genetics/Projects/ARVC	2018	EN	ARVC-Forschung über biologische Grundlagen; Information auf Website des MDC
Akdis, D., Saguner, A., Shah, K. et al in: Eur Heart J. 2017 May 14;38(19):1498-1508	Sex Hormones Affect Outcome in Arrhythmogenic Right Ventricular cardiomyopathy/dysplasia: From a Stem Cell Derived Cardiomyocyte-Based Model to Clinical Biomarkers of Disease Outcome	https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehx011	2017	EN	Fachartikel über den Einfluss von Sexualhormonen auf ARVC
Lehmann, H.I., Graeff, C., Simoniello, P. et al. in: Sci Rep. 2016;6:38895. Published 2016 Dec 20.	Ionen gegen Herzrhythmusstörungen – Nicht-invasive Alternative zu Katheter-Eingriff	https://idw-online.de/de/news666685?utm_source=BVHK+Newsletter&utm_campaign=b3a38596a5-Newsletter_34_Februar_2017&utm_medium=email&utm_term=0_6f6f76c1ed-b3a38596a5-119416965	2017	DE	Deutscher Bericht über die Forschung von Lehmann et al. (Machbarkeitsstudie zur Behandlung von Herzrhythmusstörungen durch Schwerionenstrahlen, die in Zukunft Katheterablationen ersetzen könnten)
Lehmann, H.I., Graeff, C., Simoniello P. et al. in: Sci Rep. 2016;6:38895. Published 2016 Dec 20.	Feasibility Study on Cardiac Arrhythmia Ablation Using High-Energy Heavy Ion Beams	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27996023/	2016	EN	Machbarkeitsstudie zur Behandlung von Herzrhythmusstörungen durch Schwerionenstrahlen, die in Zukunft Katheterablationen ersetzen könnten
Martherus, R., Jain, R., Takagi, K. et al. in: Am J Physiol Heart Circ Physiol 2016;310:H174–87	Accelerated cardiac remodeling in desmoplakin transgenic mice in response to endurance exercise is associated with perturbed Wnt/ β -catenin signaling	https://doi.org/10.1152/ajpheart.00295.2015	2016	EN	Fachartikel über Studie an Mäusen mit DSP-Mutation über Sport und gestörte Signalwege

(Grundlagen-)Forschung / Basic Research

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Moncayo-Arlandi, J., Guasch, E., Sanz-de la Garza, M. et al. in: Hum Mol Genet 2016;25:3676–88.	Molecular disturbance underlies to arrhythmogenic cardiomyopathy induced by transgene content, age and exercise in a truncated PKP2 mouse model	https://doi.org/10.1093/hmg/ddw213	2016	EN	Studie am Mausmodell
Cruz, F., Sanz-Rosa, D., Roche-Molina, M. et al. in: J Am Coll Cardiol. 2015 Apr, 65 (14) 1438-1450.	Exercise Triggers ARVC Phenotype in Mice Expressing a Disease-Causing Mutated Version of Human Plakophilin-2	https://www.onlinejacc.org/content/65/14/1438	2015	EN	Fachartikel über Studie an Mäusen mit PKP2-Mutation, deren Phänotyp sich abhängig von der Intensität von Sport ausprägt
Gerull, B. in: Circ Cardiovasc Genet 2014 Jun;7(3):225-7	Skin-heart Connection: What Can the Epidermis Tell Us About the Myocardium in Arrhythmogenic Cardiomyopathy?	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24951656/	2014	EN	Fachartikel über den Zusammenhang von Haut (Epidermis) und Muskelzellen (Myokard) bei ARVC
Fabritz, L., Fortmüller, L., Yu, T.Y., Paul, M., Kirchhof, P. in: Progress in Biophysics and Molecular Biology 110 (2012) 340e346	Can preload-reducing therapy prevent disease progression in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy? Experimental evidence and concept for a clinical trial	https://doi.org/10.1016/j.jacc.2010.09.046	2012	EN	Studiendesign für eine vorlastsenkende Therapie von ARVC, die dem Fortschreiten der Erkrankung vorbeugen soll
Fabritz, L., Hoogendijk, M.G., Scicluna, B.P. et al. in: Journal of the American College of Cardiology, Vol. 57, Issue 6, 2011, Pages 740-750	Load-Reducing Therapy Prevents Development of Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy in Plakoglobin-Deficient Mice	https://doi.org/10.1016/j.jacc.2010.09.046	2011	EN	Fachartikel über Prävention der Entwicklung von ARVC durch Vorlastreduzierende Therapie bei Mäusen mit ARVC-Genmutation
GenomeNet Database Resources; KEGG PATHWAY Database	Wiring diagrams of molecular interactions, reactions and relation	https://www.genome.jp/kegg-bin/show_pathway?map=hsa05412&show_description=show	2009	EN	Gendatenbasis/zelluläre und molekulare Interaktionen und Signalwege bei ARVC aus Japan
Kirchhof, P., Fabritz, L., Zwiener, M. et al. in Circulation. 2006;114:1799–1806	Age- and Training-Dependent Development of Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy in Heterozygous Plakoglobin-Deficient Mice	https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.106.624502	2006	EN	Fachartikel, Studie an Mäusen (trainingsabhängige Entwicklung von ARVC)

(Grundlagen-)Forschung / Basic Research

Herausgeber/Institution	Titel	Link	Datum	Sprache	Bemerkung
Johns Hopkins Medicine Hospital/Heart and Vascular Institute, Baltimore, Maryland, USA (Calkins, H., Tandri, H.)	ARVD/C Program	https://www.hopkinsmedicine.org/heart_vascular_institute/centers_excellence/arvd/	laufend	EN	Institut der Johns-Hopkins-Universität in USA, Zentrum und Hochburg der Forschung über ARVC; derzeit Studien über Genetik, epikardiale Ablation, Sport und ICD-Schocks
Universitätsspital Zürich, CH (Duru, F., Brunckhorst, C., Saguner, A.)	Zurich ARVC Program	http://www.arvc.ch/	laufend	DE/EN	Umfangreiches Programm mit Register, Spezialambulanz für ARVC-Patienten, Forschungsprogrammen, Symposien und Veröffentlichungen zu ARVC