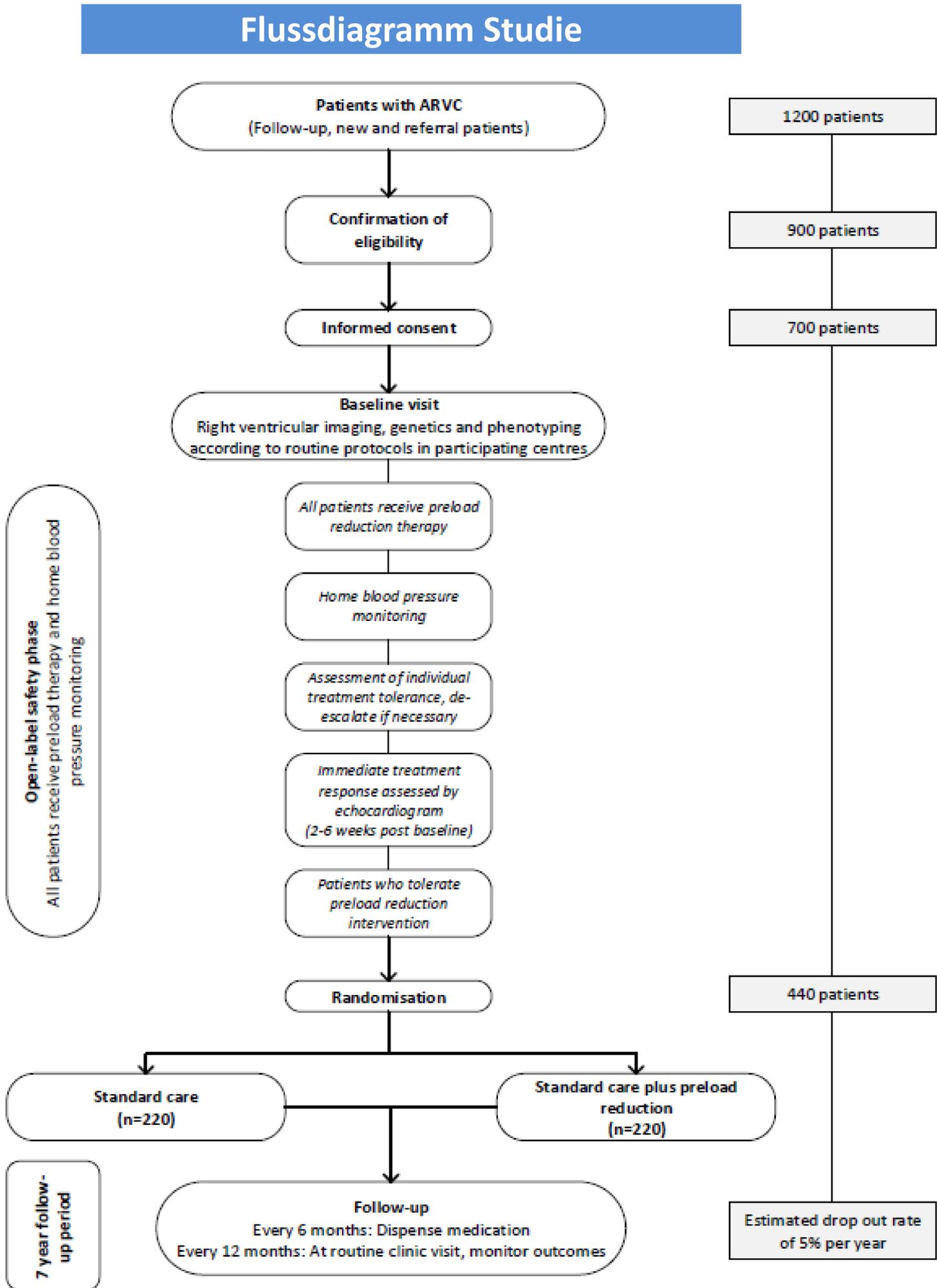




# Geplante klinische Studie zur Vorlastsenkung bei ARVC „PREVENT ARVC“

In einer vorklinischen Studie wurde gezeigt, dass Vorlastsenkung mit Diuretika und Nitraten die Entwicklung der Arrhythmogenen Rechtsventrikulären Cardiomyopathie verhindern kann. (Fabritz, Hoogendijk et al., JACC 2011.)

Die Förderung einer klinischen Studie zur Vorlastsenkung ist derzeit beim NIHR UK beantragt. Eine international multizentrische Studie wird angestrebt.



1. Fabritz L, Hoogendijk MG, Scicluna BP, van Amersfoort SC, Fortmueller L, Wolf S, Laakmann S, Kreienkamp N, Piccini I, Breithardt G, Noppinger PR, Witt H, Ebnet K, Wichter T, Levkau B, Franke WW, Pieperhoff S, de Bakker JM, Coronel R and Kirchhof P. Load-reducing therapy prevents development of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in plakoglobin-deficient mice. *J Am Coll Cardiol.* 2011;57:740-50.  
 2. Kirchhof P, Fabritz L, Zwiener M, Witt H, Schafers M, Zellerhoff S, Paul M, Athai T, Hiller KH, Baba HA, Breithardt G, Ruiz P, Wichter T and Levkau B. Age- and training-dependent development of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in heterozygous plakoglobin-deficient mice. *Circulation.* 2006;114:1799-806.  
 3. Fabritz L, Fortmuller L, Yu TY, Paul M and Kirchhof P. Can preload-reducing therapy prevent disease progression in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy? Experimental evidence and concept for a clinical trial. *Prog Biophys Mol Biol.* 2012;110:340-6.