

Tätigkeitsbericht/Tätigkeitsplan AG4 (2016-2017)

AG4 - Vaskuläre Biologie (gegründet FT 1992, verlängert bis FT 2017)

Sprecher

Prof. Dr. Harald Langer

Stellvertreter

PD Dr. Emmanouil Chavakis

Weitere Informationen

Tätigkeitsbericht/Jahresplan der Arbeitsgruppe 4

„Vaskuläre Biologie“

Stand: 08/2016

1) Einleitung: Die AG „Vaskuläre Biologie“ ist eine Plattform zur wissenschaftlichen Erarbeitung der Grundlagen der Vaskulärbiologie unter besonderer Berücksichtigung der Atherosklerose, der vaskulären Inflammation, der Gefäßneubildung und zu Grunde liegender molekularer Mechanismen.

2) Aufgaben/Umsetzung: Thematisch steht die Atherosklerose mit ihren verschiedenen Erscheinungsbildern und Verläufen im Mittelpunkt. Vor allem mit translationalen Aspekten will sich die AG4 der DGK in diesem Bereich weiter auseinandersetzen. Dabei stehen die Stadien der Atherosklerose von der endothelialen Dysfunktion über die manifeste Atherosklerose bis hin zum Remodelling nach Stenttherapie (Restenose), regenerativen Mechanismen und die Angiogenese im Mittelpunkt. Durch die Entwicklung neuer Technologien wird es hier interessante und wichtige Betätigungsfelder geben. Wissensaustausch von Grundlagenforschern und Klinikern ist essentiell, der in organisierten Sitzungen und Tagungen stattfindet. Wir fördern vor allem den wissenschaftlichen kardiologischen Nachwuchs. Im Rahmen der Frühjahrstagung soll daher wieder vor allem jungen Nachwuchswissenschaftlern ein Forum geboten werden, ihre Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der vaskulären Biologie zu präsentieren und diskutieren. Der Sprecher der AG hat vor einiger Zeit mit weiteren Kollegen den Verein CardioWind e.V. (Verein zur Förderung des kardiologischen wissenschaftlichen Nachwuchses in Deutschland) gegründet. Diesbezüglich ist für das nächste Nachwuchsmeeting (vorraussichtlich Frühjahr 2017) eine Schirmherrschaft der DGK geplant.

3) Herbsttagung der DGK in Berlin 2016: Wie vom Vorstand der DGK gewünscht werden der Sprecher (Prof. Langer) und der ehemalige Sprecher (Prof. Thum) eine Vortragsitzung bei der Herbsttagung der DGK im Rahmen des „Basic Science Meetings“ (Thema: „Cellular and molecular mechanisms in vascular biology“) leiten. Weiterhin wird der stellvertretende Leiter (PD Dr. Chavakis) eine Postersitzung leiten (Thema: "Myocardial Function and Energetics II").

4) Im Rahmen der Jahrestagung 2017 der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung (DGAF) wird eine Joint-Session (geleitet durch die beiden Vorsitzenden der AG4) stattfinden.

5) Frühjahrstagung der DGK in Mannheim 2017: Anlässlich der Frühjahrstagung 2017 wird wieder eine Arbeitsgruppensitzung gestaltet werden, in der vor allem junge Nachwuchswissenschaftler mit spannenden Themen und Beiträgen auf dem Gebiet der Vaskulärbiologie deren wissenschaftliche Arbeit präsentieren werden. In dieser bis jetzt gut besuchten Sitzung werden Einblicke in die Zusammenhänge der Atherogenese z.B. des vaskulären Remodellings und Immunmechanismen in Atherosklerose wie auch in der Angiogenese herausgearbeitet werden.

Des Weiteren kann über eine weitere gestiegene Anzahl an Mitgliedern berichtet werden. Weiterhin haben wir eine Aktualisierung der Mitgliederliste vorgenommen und an die Mitglieder rückgemeldet.