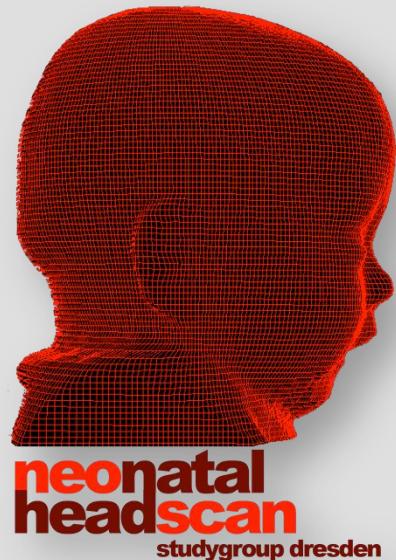




Neonatologie

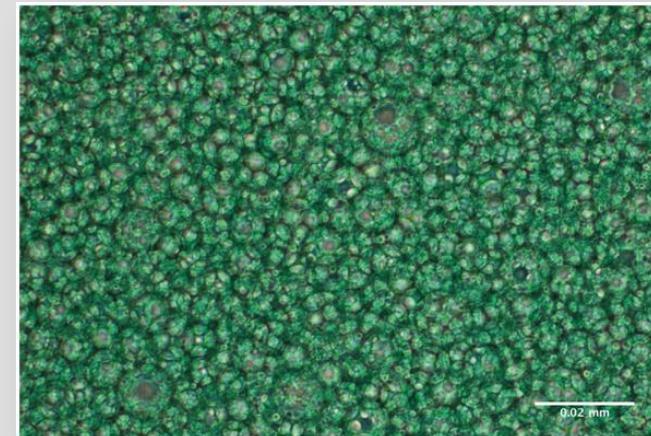
Prof. Dr. Mario Rüdiger
www.neonatal-research-dresden.de

AG Neonatal Headscan



Mittels eines nicht-invasiven Laser-Scanners wird das physiologische und pathologische Schädelwachstum von Frühgeborenen und reifen Neugeborenen untersucht. Wir interessieren uns für den Einfluss auf das neurologische Outcome und mögliche Interventionen.

AG Perfluorcarbone



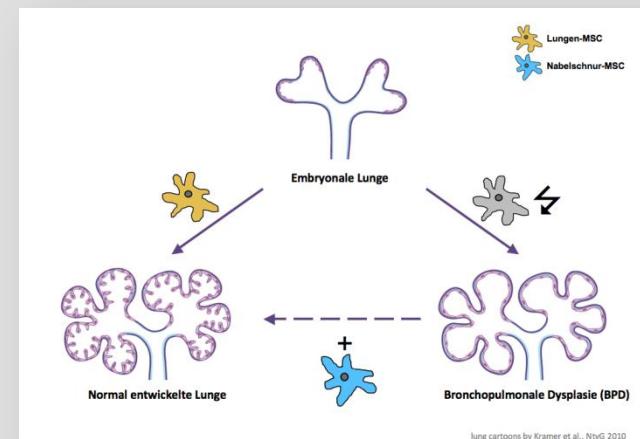
Perfluorcarbone (PFC) können zur Flüssigkeitsbeatmung in die Atemwege verabreicht werden und haben neben mechanischen Effekten auch antiinflammatorische Eigenschaften. Untersucht werden Auswirkungen von PFC auf akute und chronische Lungenschädigung.

AG Kreißsaal Videomonitoring



Mittels Routine Videoaufzeichnung der Erstversorgung Neugeborener sollen die unterschiedlichen Interventionen ausgewertet werden, um die Qualität der Erstversorgung zu verbessern.

AG Stammzellforschung



Mesenchymale Stamm- oder Stromazellen (MSCs) scheinen großes therapeutisches Potential in der bisher unheilbaren Bronchopulmonalen Dysplasie des Neugeborenen (BPD) zu haben. Wir untersuchen die Rolle von lungenresidenten und exogenen MSCs in Pathogenese und Therapie der Erkrankung.