



MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2021

Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt

FEHLBILDUNGSMONITORING SACHSEN-ANHALT

Leipziger Straße 44, Haus 39, 39120 Magdeburg
Tel. 49 (0)391 67 14174, Fax 49 (0)391 67 14176
monz@med.ovgu.de
www.angeborene-fehlbildungen.com

1. LEITUNG

PD Dr. med. Anke Reißmann

2. FORSCHUNGSPROFIL

- Epidemiologie angeborener Fehlbildungen
- Prävention angeborener Fehlbildungen (z.B. perikonzeptionelle Folsäureprophylaxe)
- Neuralrohrdefekte und Folsäure
- Risikofaktoren für die Entstehung von Fehlbildungen
- Neugeborenen-Hörscreening Sachsen-Anhalt (Trackingstelle)
- Teilnahme an Studien internationaler Fehlbildungsregister (EUROCAT, ICBDSR)
(z.B. seltene angeborene Fehlbildungen, orofaciale Spaltbildungen, pränatale Diagnostik bei Chromosomenstörungen)

3. KOOPERATIONEN

- Entbindungseinrichtungen; Kinderkliniken
- EUROCAT
- HNO-Kliniken
- ICBDSR
- Ministerium für Arbeit, Soziales und Integration des Landes Sachsen-Anhalt
- niedergelassene HNO-Ärzte
- PATH medical GmbH, Germering
- Pathologisch-anatomische Institutionen und niedergelassene Gynäkologen/Innen des Landes Sachsen-Anhalt
- Zentren der Pränataldiagnostik
- Zentrum für Neugeborenencreening Sachsen-Anhalt

4. FORSCHUNGSPROJEKTE

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Projektbearbeitung: cand. Dr. med. Friederike Stimming
Kooperationen: Entbindungseinrichtungen; Kinderkliniken; EUROCAT; ICBDSR
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 01.12.2020 - 31.12.2022

Mortalität von ausgesuchten Fehlbildungen in Sachsen-Anhalt

In dieser Arbeit wird das Überleben der Patienten mit mindestens einer von neun ausgesuchten großen Fehlbildungen analysiert. Dabei sind der Schwangerschaftsausgang sowie die Geburts- und Sterbedaten von Bedeutung.

Für diese retrospektive Kohortenstudie konnten 1012 Fälle des Geburtszeitraumes 2000-2017, die dem Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt gemeldet wurden, identifiziert werden.

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Projektbearbeitung: cand. Dr. med. Lucita Tandaki
Kooperationen: ICBDSR
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 21.04.2020 - 31.12.2022

Mortalität angeborener Fehlbildungen am Beispiel der Anorektalen Malformationen (ARM)/ Analatresie (AR) und Blasenektrophie (BE) im internationalen Vergleich (Daten vom ICBDSR)

Diese Studie vergleicht die Mortalität von Kindern mit Analatresie und Blasenektrophie. Die aggregierten Daten stammen von den 24 ICBDSR-Mitgliedsregistern oder -programmen aus 18 Ländern in Asien, Europa, Nordamerika und Südamerika. Für die aktuelle Analyse umfasste der Untersuchungszeitraum die Zeit vom Beginn des Registers und 2014 (Zeitraum 1974 bis 2014) mit Gesamtfallzahl von 9435 für Analatresie und 735 für Blasenektrophie. Unter Verwendung eines gemeinsamen Datenprotokolls wurde von den ICBDSR-Mitgliedsregistern die Gesamtzahl Geburten pro Jahr und die Anzahl der Analatresie und Blasenektrophie Fälle pro Geburtsjahr nach:

- Ausgang der Schwangerschaft: LB (live births), SB (stillbirths) und TOPFA.
- Sterblichkeit bei LB: Überlebensrate im Alter von 1 Tag, 1 Woche, 1 Monat, 1 Jahr und bis 4 Jahre.
- Klinische Präsentation: isoliert oder mehrere (zwei oder mehr, MCA) angeborene Anomalien.

Die Auswertung der Daten soll im Rahmen einer Promotion erfolgen. Eine Veröffentlichung der Daten im Rahmen eines Peer Review Artikel zu jeder Fehlbildung getrennt wird angestrebt.

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Projektbearbeitung: cand. Dr. med. Julia Wienke
Kooperationen: Universitätskinderklinik Magdeburg
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 17.11.2020 - 31.12.2022

Ursachen von Entwicklungsverzögerung (ICD-10-GM-2020: F80-89) an der Universitätskinderklinik Magdeburg (Zeitraum 2013 bis 2020), Determinanten für eine strukturelle/funktionelle Anomalie/Fehlbildung oder genetische/chromosomale Aberration (Arbeitstitel)

Bei der Entwicklungsverzögerung handelt es sich um eine nicht altersentsprechende Entwicklung der Fähigkeiten wie Bewegung, Sprache und Denken. Sie betrifft ca. 3 - 10 von 100 Säuglingen und Kleinkindern. In den letzten Jahren ist zu beobachten, dass Entwicklungsverzögerungen sowohl in Deutschland als auch international immer häufiger diagnostiziert werden. Dahingehend bleiben noch einige Fragen zu möglichen Ursachen für Entwicklungsverzögerung ungeklärt.

Diese Studie wird durchgeführt, um Antworten zu finden, den Anstieg des Auftretens zu erklären, Risikofaktoren zu erkennen sowie Diagnostik- und Therapiemöglichkeiten zu optimieren.

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Projektbearbeitung: cand. Dr. med. Katrin Thiele
Kooperationen: Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde Magdeburg; Gesundheits- und Veterinäramt MAgdeburg, Kinder- und Jugendärztlicher Dienst
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 01.11.2013 - 31.12.2022

Erfassung von Hörstörungen von Kindern des Jahrganges 2008/09 im Vergleich zu Referenzdaten des Neugeborenenhörscreening Sachsen-Anhalt und ggf. Einleitung einer Therapieoptimierung (Arbeitstitel)

Grundlage unserer Untersuchungen sollen die Daten der Kinder sein, die zwischen dem 01.07.2008 und dem 30.06.2009 in einer der drei Magdeburger Geburtskliniken geboren sind. Die Daten dieser Kinder wurden im Rahmen des Neugeborenenhörscreening erfasst. Bei geplanter Einschulung im Jahr 2015 werden sich diese Kinder ab dem Frühjahr 2014 zur Schuleingangsuntersuchung im Gesundheitsamt der Stadt Magdeburg vorstellen. Das Ergebnis des im Rahmen dieser Untersuchung durchgeführten Hörtestes soll nach Einwilligung durch die Eltern dokumentiert werden. Die Daten des (Vorschul-)Hörtestes werden dann den Daten des Neugeborenenhörscreening zugeordnet. Damit ist es möglich, die Prävalenzraten gegenüberzustellen. Es kann eine Aussage gemacht werden, wie viele der im Rahmen des Neugeborenenhörscreening diagnostizierten Hörstörungen permanent bis zum Schuleintritt bestehen. Außerdem soll gezeigt werden, wie hoch der Anteil schwerhöriger Kinder ist, die im Neugeborenenhörscreening als unauffällig getestet wurden.

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Projektbearbeitung: cand. Dr. med. Annika Niemann
Kooperationen: Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara, Sozialpädiatrisches Zentrum; Kinderzentrum Magdeburg gGmbH, Sozialpädiatrisches Zentrum
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 17.01.2017 - 31.12.2022

Outcome von Trisomie 21 in Sachsen-Anhalt (Arbeitstitel)

Retrospektive Befragung betroffener Eltern von Kindern mit Down Syndrom zum Gesundheitszustand ihrer Kinder, ihrer eigenen Lebensqualität sowie ihrer medizinischen Betreuung während der Schwangerschaft und nach der Geburt

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Projektbearbeitung: cand. Dr. med. Stine Henning
Kooperationen: Universitätsfrauenklinik Magdeburg; Krankenhaus St. Elisabeth und St. Barbara, Klinik für Geburtshilfe; Klinikum Magdeburg, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe; Universitätsklinikum Halle (Saale), Klinik für Geburtshilfe und Pränatalmedizin; Krankenhaus St. Marienstift, Klinik für Geburtshilfe
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 19.07.2018 - 31.07.2022

Infektionen in der Schwangerschaft

Ziel dieser Arbeit ist es, das Wissen und die Einflussfaktoren von Infektionserkrankungen während der Schwangerschaft zu analysieren, um in Zukunft ggf. Schwangere besser beraten und versorgen zu können.

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Förderer: EU - HORIZONT 2020 - 01.01.2017 - 31.12.2021

EUROlinkCAT: Establishing a linked European Cohort of Children with Congenital Anomalies

Europaweite Vernetzung der Daten zu angeborenen Anomalien bei Kindern

Über 130.000 Kinder, die jedes Jahr in Europa geboren werden, haben eine angeborene Fehlbildung (CA). Diese Anomalien oder Fehlbildungen, gehören zwar häufig zu den seltenen Krankheiten, betreffen aber eine große Gruppe und sind somit eine Hauptursache für Säuglingssterblichkeit, Kindheitsmorbidity und -sterblichkeit oder schränken langfristig die Entwicklung und Lebensqualität der betroffenen Familien ein.

EUROCAT ist ein etabliertes europäisches Netzwerk von Registern zur Erhebung von angeborenen Anomalien. In dem neuen Projekt EUROlinkCAT wird die EUROCAT-Infrastruktur zur Unterstützung von 21 EUROCAT-Registern in 13 europäischen Ländern genutzt, um deren Daten zu Mortalitäts-, Krankenhausentlassungs-, Rezept- und Bildungsdatenbanken zu verknüpfen. Das zentrale Ergebnis-Verzeichnis (CRR) enthält standardisierte Daten und Analysen über geschätzte 200.000 Kinder mit einer angeborenen Fehlbildung, die von 1995 bis 2014 geboren wurden, bis zum Alter von 10 Jahren. So können Hypothesen über die Gesundheit und Bildung auf EU-Ebene untersucht werden und Diagnose, Prävention, Versorgung und Behandlung für Kinder, betroffen von Anomalien, optimiert werden. Es können im Zusammenhang mit den angeborenen gesundheitlichen Einschränkungen entstehende Entwicklungsdefizite auf europäischer Ebene erkannt und der Entwicklung entgegengewirkt werden. Dieses Registernetzwerk wird unterstützt durch die Nutzung von Social-Media-Plattformen, um mit Familien zu kommunizieren, die in den einzelnen europäischen Regionen leben. Ein neues, nachhaltiges e-Forum, "ConnectEpeople", verbindet diese Familien mit lokalen, nationalen und internationalen Registern und Informationsressourcen. ConnectEpeople wird diese Familien in die Festlegung von Forschungsprioritäten einbeziehen und eine sinnvolle Verbreitung der Ergebnisse sicherstellen.

Eine wirtschaftliche Bewertung der Krankenhauskosten im Zusammenhang mit CA wird zur Verfügung gestellt werden. Das CRR und die dazugehörigen Unterlagen, einschließlich Verknüpfungs-, Normungsverfahren und "ConnectEpeople" -Forum, stehen nach EUROlinkCAT zur Verfügung und erleichtern damit künftige Analysen auf lokaler und EU-Ebene.

Das Projekt wird gefördert durch das EU-Rahmenprogramm für Forschung und Innovation Horizont 2020 (Grant Agreement Nr. 733001).

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Projektbearbeitung: cand. Dr. med. Clara Wegner
Kooperationen: Universitätsfrauenklinik Magdeburg; Klinikum Magdeburg, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe; Krankenhaus St. Marienstift, Klinik für Geburtshilfe
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 05.06.2018 - 31.12.2022

Untersuchung zur Fehlbildungsprävention durch perikonzeptionelle Folsäureeinnahme. Kenntnisstand und Einnahmepaxis von Wöchnerinnen in Magdeburg (Arbeitstitel)

1. Empirische Erfassung des Kenntnisstandes von Wöchnerinnen zur perikonzeptionellen Folsäureprophylaxe.
2. Identifikation von Einflussfaktoren (Alter, formaler Bildungsgrad, Vorkenntnisse) auf die perikonzeptionelle Folsäureeinnahme.
3. Identifikation der aktuellen Informationsquellen (Gynäkologe, Beratungsstellen, Bücher) von Wöchnerinnen zur gängigen Einnahmepaxis von Folsäure.
4. Vergleich der Daten mit einer historischen Kohorte von 2000 und 2010.
5. Ermittlung der Entwicklung des Kenntnisstandes und der gängigen Einnahmepaxis bei Wöchnerinnen im Zeitraum zwischen den Jahren 2000 und 2016-2019.

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Projektbearbeitung: C. Vogt, A. Köhn
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 01.01.2018 - 31.12.2021

Neugeborenenhörscreening in Sachsen-Anhalt

Das Neugeborenenhörscreening wird in Sachsen-Anhalt in allen Geburtskliniken als Vorsorgeuntersuchung nach der Geburt angeboten. Seit 01.01.09 hat jedes Neugeborene einen Anspruch auf die Untersuchung des Hörvermögens nach der Geburt. Das Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt fungiert als Trackingstelle für das Neugeborenenhörscreening in Sachsen-Anhalt.

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Projektbearbeitung: C. Spillner, A. Köhn, D. Götz, C. Vogt
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 01.01.2018 - 31.12.2021

Monitoring angeborener Fehlbildungen, Pränatale Diagnostik und ihre Auswirkungen auf die Epidemiologie von Fehlbildungen

Erstellung des Berichtes zur Prävalenz angeborener Fehlbildungen im Bundesland Sachsen-Anhalt bei Neugeborenen bis zum vollendeten ersten Lebensjahr (Lebendgeborene, Totgeborene, Spontanaborte ab 16. SSW und induzierte Aborte) für die Gesundheitsberichterstattung des Landes Sachsen-Anhalt und des Bundes. Einbeziehung von pränatalen Fehlbildungsdiagnosen durch Ultraschalluntersuchungen zur Qualitätskontrolle der pränatalen Ultraschalldiagnostik. Informationskampagne zur Fehlbildungsprophylaxe durch die perikonzeptionelle Einnahme von Folsäure (mit Unterstützung des Ministeriums für Gesundheit und Soziales des Landes Sachsen-Anhalt), die Arbeitsgruppe "Folsäure für dich - mein Kind". Mitarbeit im Arbeitskreis "Folsäure und Gesundheit". Mitarbeit im Nationalen Register Angeborene Herzfehler. Ständige Mitarbeit im europäischen Netzwerk der Fehlbildungsregister (EUROCAT). Im EUROCAT arbeiten zur Zeit 35 europäische Zentren, deren Daten insbesondere zu sogenannten Indikatorfehlbildungen, jährlich ausgewertet und veröffentlicht werden. Mitarbeit im ICBDSR, dem WHO-assozierten weltweit agierendem Netz von Fehlbildungsregistern. Ziel beider Systeme ist die frühzeitige Erkennung von Fehlbildungsclustern und die eventuelle Aufdeckung von exogenen Noxen. Mitarbeit an der internationalen Datenbank Craniofacialer Anomalien (IDCFA).

Projektleitung: PD Dr. Anke Reißmann
Projektbearbeitung: cand. Dr. med. Amina Arafat
Kooperationen: Universitätsfrauenklinik Magdeburg; Universitätskinderklinik Magdeburg
Förderer: Land (Sachsen-Anhalt) - 01.06.2020 - 31.12.2022

Akute Toxoplasmose in der Schwangerschaft - eine Verlaufsbeobachtung und epidemiologische Aspekte (Arbeitstitel)

Es soll der Entwicklungsverlauf der akuten Toxoplasmose während der Schwangerschaft zur Beurteilung der Bedeutung der Erkrankung in Mitteldeutschland mit der Literatur verglichen werden.

Weiterhin sollen mögliche Trends des Therapiemanagements aufgezeigt und daraus Empfehlungen für die klinische Praxis eingeschätzt werden.

Hypothese: Inzidenz und Prävalenz der konnatalen Toxoplasmose sind im klinischen Alltag in Mitteldeutschland untererfasst. Eine Stufentherapie mit einem vierwöchigen Therapiezyklus mit Selectomycin/Spiramycin (<16/0 SSW), gefolgt von einer vierwöchigen Therapie mit Daraprim/Sulfadiazin (>16/0 SSW) hat nur milde maternale Nebenwirkungen, eine gute Patientencompliance und kein schlechteres fetal outcome im Vergleich zu einer alternierenden Therapie mit diesen Medikamenten, die bis zum Ende der Schwangerschaft fortgeführt wird.

5. EIGENE KONGRESSE, WISSENSCHAFTLICHE TAGUNGEN UND EXPONATE AUF MESSEN

eigene Veranstaltungen 2021

- 03.03.2021: Weiterbildung "Ethische Entscheidungen am Lebensanfang", online-Veranstaltung, Magdeburg
- 10.11.2021: Weiterbildung "17. Einsendertreffen Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt", Hybrid-Veranstaltung, Magdeburg

Vorträge/Präsentationen 2021

- 03.02.2021: „Meilensteine der kindlichen Entwicklung“, Lehrprobe, Medizinische Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 18.03.2021: „Angeborene Fehlbildungen“, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, AMEOS Klinikum Aschersleben
- 25.03.2021: „Fetale Alkoholspektrumstörung (FASD) und Fetales Alkoholsyndrom (FAS) - Epidemiologie, Diagnose, Prävention“, Kurs zur Erlangung der Zusatzbezeichnung „Suchtmedizinische Grundversorgung“ der Sächsischen Landesärztekammer, online-Fortbildung Dresden
- 07.04.2021: „SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study“, Mittagsbesprechung, Universitätskinderklinik Magdeburg
- 30.09.2021: „Sex - Wichtig für die Gesundheit, aber nicht ohne Risiken?!“, Antrittsvorlesung, Medizinische Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
- 05.11.2021: „Aktuelle Entwicklung Neuralrohrdefekte - Daten Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt“, online-Sitzung des Arbeitskreises Folsäure & Gesundheit, Frankfurt a.M.
- 10.11.2021: „Vorstellung des aktuellen Jahresberichtes 2020“, 17. Einsendertreffen Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt“, Hybrid-Veranstaltung, Magdeburg
- 25.11.2021: „Ist ein Nationales Fehlbildungsregister möglich?“, 30. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin, digitale Veranstaltung

Poster 2021

- 06.-09.10.2021: „Prävalenz angeborener Hörstörungen bei Trisomie 21“, Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin e.V., Berlin
- 24.11.2021: „Einfluss pränataler Diagnostik auf den Schwangerschaftsausgang bei Trisomie 21, Trisomie 18 und Trisomie 13: Datenanalyse über 20 Jahre“, 30. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin, digitale Veranstaltung

weitere Aktivitäten und Kooperationen, Teilnahme an Kongressen/Video-Konferenzen 2021

- 04.10.2021: 2. Sitzung des Arbeitskreises „Erhebung von Fehlbildungen bei Neugeborenen“ des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesärztekammer, Berlin
- 06.-09.10.2021: Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin e.V., Berlin
- 11.10.2021: Annual Meeting of the International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research, online-Meeting
- 16.-17.11.2021: EUROlinkCAT Annual Meeting, online-Meeting
- 24.-27.11.2021: 30. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Perinatale Medizin, digitale Veranstaltung
- 02.-03.12.2021: 3. Kongress der medizinischen Zentren für Erwachsene mit Behinderung, Hybrid-Veranstaltung, Halle (Saale)

eigene Veröffentlichungen 2021 (Bericht erscheint jährlich)

- Götz D, Köhn A, Reißmann A, Spillner C, Vogt C. Jahresbericht des Bundeslandes Sachsen-Anhalt zur Häufigkeit von congenitalen Fehlbildungen und Anomalien sowie genetisch bedingten Erkrankungen 2020, Fehlbildungsmonitoring Sachsen-Anhalt an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2021, 92 Seiten

6. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Arnaud, Alexis P.; Azevedo, José Moreira; Bravo, Ana Maria Minaya; Chaudhry, Daoud; AlAmeer, Ehab; El-Boghdadly, Kariem; Elhadi, Muhammed; Emile, Sameh; Gallo, Gaetano; Glasbey, James C.; Ghosh, Dhruva; Isik, Arda; Jones, Conor S.; Leventoğlu, Sezai; Li, Elizabeth; Martin, Janet; Mohan, Helen; Nepogodiev, Dmitri; Pawar, Pranay; Smart, Neil; Pockney, Peter; Simoes, Joana F. F.; Tabiri, Stephen; Venn, Mary L.; Wright, Deborah; Bhangu, Aneel; Croner, Roland; Koslowski, Lisa; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Reißmann, Anke; Turial, Salmai
SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery - an international prospective cohort study
Anaesthesia: the official journal of the Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1946, Bd. 76 (2021), insges. 12 S.;
[Imp.fact.: 6.955]

Bell, Jane C.; Baynam, Gareth; Bergman, Jorieke E. H.; BermejoSánchez, Eva; Botto, Lorenzo D.; Canfield, Mark A.; Dastgiri, Saeed; Gatt, Miriam; Groisman, Boris; HurtadoVilla, Paula; Kallen, Karin; Khoshnood, Babak; Konrad, Victoria; Landau, Danielle; LopezCamelo, Jorge S.; Martinez, Laura; Morgan, Margery; Mutchinick, Osvaldo M.; Nance, Amy E.; Nembhard, Wendy; Pierini, Anna; Reißmann, Anke; Shan, Xiaoyi; Sipek, Antonin; Szabova, Elena; Tagliabue, Giovanna; Yevtushok, Lyubov S.; Zarante, Ignacio; Nassar, Natasha
Survival of infants born with esophageal atresia among 24 international birth defects surveillance programs
Birth defects research - Hoboken, NJ: Wiley Blackwell, Bd. 113 (2021), 12, S. 945-957;
[Imp.fact.: 2.344]

Cavadino, Alana; Sandberg, Lovisa; Öhman, Inger; Bergvall, Tomas; Star, Kristina; Dolk, Helen; Loane, Maria; Addor, Marie-Claude; Barišic, Ingeborg; Caverro-Carbonell, Clara; Garne, Ester; Gatt, Miriam; Khoshnood, Babak; Klungsøyr, Kari; Latos-Bielenska, Anna; Lelong, Nathalie; Lutke, René; Materna-Kiryluk, Anna; Nelen, Vera; Nevill, Amanda; O'Mahony, Mary; Mokoroa, Olatz; Pierini, Anna; Randrianaivo, Hanitra; Reißmann, Anke; Tucker, David; Wiesel, Awi; Yevtushok, Lyubov; Morris, Joan K.
Signal detection in EUROmediCAT - identification and evaluation of medication-congenital anomaly associations and use of VigiBase as a complementary source of reference
Drug safety: reviews of adverse drug experience and risk benefit ; evaluations in disease management - Berlin [u.a.]: Springer, Bd. 44 (2021), 7, S. 765-785;
[Imp.fact.: 5.606]

Leke, Aminkeng Zawuo; Dolk, Helen; Loane, Maria; Casson, Karen; Nelen, Vera; Barišic, Ingeborg; Garne, Ester; Reißmann, Anke; O'Mahony, Mary; Neville, Amanda J.; Pierini, Anna; Bergman, Jorieke E. H.; Klungsøyr, Kari; Materna-Kiryluk, Anna; Bielenska, Anna Latos; Carbonell, Clara Caverro; Addor, Marie-Claude; Tucker, David
Macrolide and lincosamide antibiotic exposure in the first trimester of pregnancy and risk of congenital anomaly - a European case-control study
Reproductive toxicology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 100 (2021), S. 101-108;
[Imp.fact.: 3.121]

Loane, Maria; Given, Joanne E.; Tan, Joachim; Reid, Abigail; Akhmedzhanova, Diana; Astolfi, Gianni; Barišic, Ingeborg; Bertille, Nathalie; Bonet, Laia Barrachina; Carbonell, Clara Caverro; Mokoroa Carollo, Olatz; Coi, Alessio; Densem, James; Draper, Elizabeth; Garne, Ester; Gatt, Miriam; Glinianaia, Svetlana V.; Heino, Anna; Hond, Elly; Jordan, Sue; Khoshnood, Babak; Kiuru-Kuhlefelt, Sonja; Klungsøyr, Kari; Lelong, Nathalie; Lutke, L. Renée; Neville, Amanda J.; Ostapchuk, Lyubov; Puccini, Aurora; Reißmann, Anke; Santoro, Michele; Scanlon, leuan; Thys, Guy; Tucker, David; Urhoj, Stine K.; Walle, Hermien E. K.; Wellesley, Diana; Zurriaga, Oscar; Morris, Joan K.
Linking a European cohort of children born with congenital anomalies to vital statistics and mortality records - a EUROlinkCAT study
PLOS ONE - San Francisco, California, US: PLOS, 2006, Bd. 16 (2021), 8, insges. 15 S.;
[Imp.fact.: 3.24]

Morris, Joan K.; Addor, Marie-Claude; Ballardini, Elisa; Barišic, Ingeborg; Barrachina-Bonet, Laia; Braz, Paula; Caverro-Carbonell, Clara; Den Hond, Elly; Garne, Ester; Gatt, Miriam; Häusler, Martin; Khoshnood, Babak; Lelong, Nathalie; Kinsner-Ovaskainen, Agnieszka; Kiuru-Kuhlefelt, Sonja; Klungsoyr, Kari; Latos-Bielenska, Anna; Limb, Elizabeth; O'Mahony, Mary T.; Perthus, Isabelle; Pierini, Anna; Rankin, Judith; Rißmann, Anke; Rouget, Florence; Sayers, Gerardine; Sipek Jr, Antonin; Stevens, Sarah; Tucker, David; Verellen-Dumoulin, Christine; Walle, Hermien E. K.; Wellesley, Diana; Wertelecki, Wladimir; Bermejo-Sanchez, Eva

Prevention of neural tube defects in Europe - a public health failure

Frontiers in Pediatrics - Lausanne: Frontiers Media, 2013, Bd. 9 (2021), insges. 9 S.;

[Imp.fact.: 3.418]

Morris, Joan K.; Garne, Ester; Loane, Maria; Barišic, Ingeborg; Densem, James; Latos-Bieleńska, Anna; Neville, Amanda; Pierini, Anna; Rankin, Judith; Rißmann, Anke; Walle, Hermien; Tan, Joachim; Given, Joanne Emma; Claridge, Hugh

EUROlinkCAT protocol for a European population-based data linkage study investigating the survival, morbidity and education of children with congenital anomalies

BMJ open - London: BMJ Publishing Group, 2011, Bd. 11 (2021), 6, insges. 14 S.;

[Imp.fact.: 2.692]

Nepogodiev, Dmitri; Simoes, Joana F. F.; Li, Elizabeth; Picciochi, Maria; Glasbey, James C.; Alser, Osaid; Boccalatte, Luis A.; Calvache, Jose A.; Duran, Irani; Elhadi, Muhammed; Elmuftaba, Mohammed; Emile, Sameh; Harrison, Ewen M.; Hutchinson, Peter; Ingabire, J. C. Allen; Isik, Arda; Kamarajah, Sivesh K.; Karandikar, Sharad; Kauppila, Joonas H.; Kembangan, Gabriele; Lederhuber, Hans Christian; Löffler, Markus W.; Mann, Harvinder; Marson, Ella J.; Mclean, Kenneth A.; Munyaneza, Emmanuel; Norman, Lisa; Omar, Omar M.; Pius, Riinu; Pockney, Peter; Rutegård, Martin; Stewart, Grant D.; Taylor, Elliott H.; Venn, Mary L.; Bhangu, Aneel; Croner, Roland; Koslowski, Lisa; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Rißmann, Anke; Turial, Salmal

SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives - data from an international prospective cohort study

The British journal of surgery: BJS - Oxford: Oxford University Press, Bd. 108 (2021), 9, S. 1056-1063;

[Imp.fact.: 6.939]

Nepogodiev, Dmitri; Simoes, Joana F. F.; Li, Elizabeth; Picciochi, Maria; Glasbey, James C.; Baiocchi, Glauco; Blanco-Colino, Ruth; Chaudhry, Daoud; AlAmeer, Ehab; El-Boghdadly, Kariem; Wuraola, Funmilola; Ghosh, Dhruva; Gujjuri, Rohan R.; Harrison, Ewen M.; Lule, Herman; Kaafarani, Haytham; Khosravi, Mohammad; Kronberger, Irmgard; Leventoğlu, Sezai; Mann, Harvinder; Mclean, Kenneth A.; Mengesha, Mengistu Gebreyohanes; Modolo, Maria Marta; Ntirenganya, Faustin; Norman, Lisa; Outani, Oumaima; Pius, Riinu; Pockney, Peter; Qureshi, Ahmad Uzair; Roslani, April Camilla; Satoi, Sohei; Shaw, Catherine; Bhangu, Aneel; Croner, Roland; Koslowski, Lisa; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Rißmann, Anke; Turial, Salmal

Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection - an international prospective cohort study

Anaesthesia: the official journal of the Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland - Oxford [u.a.]:

Wiley-Blackwell, 1946, Bd. 76 (2021), 6, S. 748-758;

[Imp.fact.: 6.955]

Santoro, Michele; Coi, Alessio; Barišic, Ingeborg; Pierini, Anna; Addor, Marie-Claude; Baldacci, Silvia; Ballardini, Elisa; Boban, Ljubica; Braz, Paula; Caverro-Carbonell, Clara; Walle, Hermien E. K.; Draper, Elizabeth S.; Gatt, Miriam; Häusler, Martin; Klungsoyr, Kari; Kurinczuk, Jennifer J.; Materna-Kiryluk, Anna; Lanzoni, Monica; Lelong, Nathalie; Luyt, Karen; Mokoroa, Olatz; Mullaney, Carmel; Nelen, Vera; O'Mahony, Mary T.; Perthus, Isabelle; Randrianaivo, Hanitra; Rankin, Judith; Rißmann, Anke; Rouget, Florence; Schaub, Bruno; Tucker, David; Wellesley, Diana; Zymak-Zakutnia, Nataliia; Garne, Ester

Epidemiology of Pierre-Robin sequence in Europe - a population-based EUROCAT study

Paediatric and perinatal epidemiology - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 35 (2021), 5, S. 530-539;

[Imp.fact.: 3.98]

Simoes, Joana F. F.; Nepogodiev, Dmitri; Ademuyiwa, Adesoji; Buarque, Igor; El-Boghdadly, Kariem; Gebreyohanes, Mengistu; Glasbey, James C.; Kronberger, Irmgard E.; Kruijff, Schelto; Li, Elizabeth; Löffler, Markus W.; Mashbari, Hassan; Pata, Francesco; Smart, Neil; Sayyed, Raza; Shu, Sebastian; Sund, Malin; Bhangu, Aneel; Croner, Roland; Koslowski, Lisa; Krause, Hardy; Meyer, Frank; Rißmann, Anke; Turial, Salmal

Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery - an international prospective cohort study
Anaesthesia: the official journal of the Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 76 (2021), 11, S. 1454-1464;
[Imp.fact.: 6.955]

Wright, Naomi Jane; Ademuyiwa, Adesoji; Akhbari, Melika; Ameh, Emmanuel; Arshad, Muhammad; Aziz, Dayang Anita Abdul; Douiri, Abdel; Elstad, Maria; Fachin, Camila Girardi; Lakhoo, Kokila; Martinez-Leo, Bruno; Mitul, Ashrarur Rahman; Niyukuri, Alliance; Riboni, Cristiana; Sim, Marcus; Smith, Emily Rose; Tabiri, Stephen; Poenaru, Dan; Davies, Justine I.; Sevdalis, Nick; Ade-Ajayi, Niyi; Leather, Andrew J. M.; Reißmann, Anke; Krause, Hardy
Mortality from gastrointestinal congenital anomalies at 264 hospitals in 74 low-income, middle-income, and high-income countries - a multicentre, international, prospective cohort study
The lancet <London>- London [u.a.]: Elsevier, 1823, Bd. 398 (2021), 10297, S. 325-339;
[Imp.fact.: 79.321]

NICHT BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Tandaki, Lucita

Ethische Entscheidungen am Lebensanfang - Weltfehlbildungstag am 3. März 2021
Ärzteblatt Sachsen-Anhalt - offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt: Mitteilungen der Ärztekammer - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Mitteilungen der Ärztekammer, Bd. 32 (2021), 5, S. 40-41

ABSTRACTS

Navarro Sanchez, Maria Luisa; Benjamin, Renata H.; Agopian, A. Jack; Ludorf, Katherine L.; Chen, Han; Canfield, Mark A.; Swartz, Michael D.; Scheuerle, Angela E.; Scott, O. O.; Stangenes, Marie; Stallings, Erin B.; Scarano, Gioacchino; Bermejo-Sanchez, Eva; Reißmann, Anke; Mutchinick, Osvaldo M.; Landau, Danielle; Kurasawa, Kentaro; Kiuru-Kuhlefelt, Sonja; Khoshnood, Babak; Källén, Karin; Cocchi, Guido; Lopez Camelo, Jorge; Walle, Hermien E. K.; Csáky-Szunyogh, Melinda; Botto, Lorenzo D.; Amar, Emmanuelle; Lupo, Philip J.
Patterns of co-occurring birth defects among international surveillance systems
Birth defects research - Hoboken, NJ: Wiley Blackwell, 2017, Bd. 113 (2021), 10, S. 817;
[Imp.fact.: 1.896]

ANDERE MATERIALIEN

Adler, Jakob; Reißmann, Anke; Kropf, Siegfried; Mohnike, Klaus; Taneva, Elina; Ansorge, Thomas; Zenker, Martin; Wex, Thomas
Estimated prevalence of harmful alcohol consumption in pregnant and nonpregnant women in Saxony-Anhalt (NorthEast Germany) using biomarkers
Alcoholism: clinical and experimental research ; the official journal of the Research Society on Alcoholism and the International Society for Biomedical Research on Alcoholism - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, 1977 - clinical and experimental research ; the official journal of the Research Society on Alcoholism and the International Society for Biomedical Research on Alcoholism, Bd. 45 (2021), 4, S. 819-827;
[Imp.fact.: 3.035]