

# Publikationen 2024 - Institut für Rechtsmedizin, UKE Hamburg

## Publikationen

Auflistung von Publikationen

## 2024

### **Abstinenzdiagnostik und Alkoholkonsummarker - Untersuchungen zum Alkoholkonsummarker Phosphatidylethanol (PEth) im Hinblick auf einen analytischen Cut-Off zur Überprüfung einer Alkoholabstinenz**

Iwersen-Bergmann, S., Müller, A., Jungen, H., Szewczyk, A., Ondruschka, B. & Aboutara, N., 2024, in: Blutalkohol. 61, S. 5-21

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

### **A critical review of "Artificial intelligence in the practice of forensic medicine: a scoping review"**

Ondruschka, B., Seifert, D., Rotermund, N. & Fehnker, A., 07.2024, in: INT J LEGAL MED. 138, 4, S. 1667-1668 2 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

### **Age-related changes in the midpalatal suture: Comparison between CBCT staging and bone micromorphology**

Georgi, G. M., Knauth, S., Hirsch, E., Schulz-Kornas, E., Kahl-Nieke, B., Püschel, K., Amling, M., Koehne, T., Korbmacher-Steiner, H. & Petersen, J., 02.2024, in: BONE. 179, 116984.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

### **Alterations in compositional and cellular properties of the subchondral bone are linked to cartilage degeneration in hip osteoarthritis**

Delsmann, J., Eissele, J., Simon, A., Alimy, A-R., von Kroge, S., Mushumba, H., Püschel, K., Busse, B., Ries, C., Amling, M., Beil, F. T. & Rolvien, T., 05.2024, in: OSTEOARTHR CARTILAGE. 32, 5, S. 535-547 13 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

### **Chiral analysis of amphetamine, methamphetamine, MDMA and MDA enantiomers in human hair samples**

Bickel, J., Szewczyk, A., Aboutara, N., Jungen, H., Müller, A., Ondruschka, B. & Iwersen-Bergmann, S., 20.05.2024, in: J ANAL TOXICOL. 48, 4, S. 226-234 9 S., DOI: 10.1093/jat/bkae026.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

### **Cognitive function in SMA patients with 2 or 3 SMN2 copies treated with SMN-modifying or gene addition therapy during the first year of life**

Steffens, P., Weiss, D., Perez, A., Appel, M., Weber, P., Weiss, C., Stoltenburg, C., Ehinger, U., von der Hagen, M., Schallner, J., Claussen, B., Lode, I., Hahn, A., Schuler, R., Ruß, L., Ziegler, A., Denecke, J. & Johannsen, J., 08.05.2024, (Elektronische Veröffentlichung vor Drucklegung - EPUB FIRST) in: EUR J PAEDIATR NEURO. 51, S. 17-23 7 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

### **Concordance between MITS and conventional autopsies for pathological and virological diagnoses**

Schädler, J., Azeke, A. T., Ondruschka, B., Steurer, S., Lütgehetmann, M., Fitzek, A. & Möbius, D., 03.2024, in: INT J LEGAL MED. 138, 2, S. 431-442 12 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

### **Digitalisierung in der Notaufnahme - ein KHZG-Märchen**

Schacher, S., Kumle, B., Michalski, D., Bernhard, M., Eifinger, F., Gräff, I., Henke, T., Kümpers, P., Ondruschka, B. & Pin, M., 2024, in: Notaufnahme up2date. 6, 2, S. 115-117 3 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › Editorial › Forschung

### **Entwicklung und Fortschritte des Nationalen Obduktionsnetzwerks (NATON)**

NATON, 05.2024, in: PATHOLOGIE. 45, 3, S. 203-210 8 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Review › Forschung

### **Expression of full-length FOXP3 exceeds other isoforms in thymus and stimulated CD4+ T cells**

Kröger, B., Spohn, M., Mengel, M., Spermhake, J.-P., Ondruschka, B. & Mailer, R., 27.04.2024, in: J CLIN IMMUNOL. 44, 5, S. 114

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Forensische Päthologie: Abdominelles Trauma infolge Kindesmisshandlung - Bildgebung, Diagnose und Differenzialdiagnose**

Helmke, K. & Püschel, K., 2024, in: päd Praktische Pädiatrie. 30, 1, S. 36-44

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Immunity against measles, mumps, rubella, and varicella among homeless individuals in Germany - A nationwide multi-center cross-sectional study**

Graf, W., Bertram, F., Dost, K. M., Brennecke, A., Kowalski, V., van Rütth, V., Nörz, D. S., Wulff, B., Ondruschka, B., Püschel, K., Pfefferle, S., Lütgehetmann, M. & Heinrich, F., 2024, in: FRONT PUBLIC HEALTH. 12, S. 1375151

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Implementation of hospital mortality reviews: A systematic review**

Schönfeld, M. S., Härter, M., Schröder, A. S., Kokartis, K., Bartz, H.-J. & Kriston, L., 01.03.2024, in: J PATIENT SAF. 20, 2, S. 138-146 9 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Kratom - Nahrungsergänzungsmittel oder tödliche Droge?**

Huter, T., Edler, C., Ondruschka, B., Iwersen-Bergmann, S. & Schröder, A. S., 2024, in: RECHTSMEDIZIN.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Medicolegal Implications of Deaths due to Agricultural Accidents**

Da Broi, U., Simonit, F., Desinan, L., Tse, R., Garland, J., Ondruschka, B. & Mann, D., 18.01.2024, (Elektronische Veröffentlichung vor Drucklegung - EPUB FIRST) in: AM J FOREN MED PATH.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Morphine concentrations in fatalities after palliative treatment of acute burn injury**

Bickel, J., Aboutara, N., Jungen, H., Szewczyk, A., Müller, A., Ondruschka, B. & Iwersen-Bergmann, S., 05.2024, in: INT J LEGAL MED. 138, 3, S. 839-847 9 S., doi: 10.1007/s00414-024-03164-9.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Neuroforensomics: Metabolites as valuable biomarkers in cerebrospinal fluid of lethal traumatic brain injuries**

Bohnert, S., Reinert, C., Trella, S., Cattaneo, A., Preiß, U., Bohnert, M., Zwirner, J., Büttner, A., Schmitz, W. & Ondruschka, B., 13.06.2024, in: SCI REP-UK. 14, 1, S. 13651

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Obesity and diabetes mellitus are associated with SARS-CoV-2 outcomes without influencing signature genes of extrapulmonary immune compartments at the RNA level**

Lücke, J., Böttcher, M., Nawrocki, M., Meins, N., Schnell, J., Heinrich, F., Bertram, F., Sabihi, M., Seeger, P., Pfaff, M., Notz, S., Blankenburg, T., Zhang, T., Kempinski, J., Reeh, M., Wolter, S., Mann, O., Lütgehetmann, M., Hackert, T., Izbicki, J. R., Duprée, A., Huber, S., Ondruschka, B. & Giannou, A. D., 30.01.2024, in: HELIYON. 10, 2, S. e24508

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Patients with Periprosthetic Femoral Hip Fractures are Commonly Classified as Having Osteoporosis Based on DXA Measurements**

Ritter, J., Alimy, A.-R., Simon, A., Hubert, J., Ries, C., Rolvien, T. & Beil, F. T., 04.06.2024, (Elektronische Veröffentlichung vor Drucklegung - EPUB FIRST) in: CALCIFIED TISSUE INT.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Piezo1 expression in chondrocytes controls endochondral ossification and osteoarthritis development**

Brylka, L. J., Alimy, A.-R., Tschaffon-Müller, M. E. A., Jiang, S., Ballhause, T. M., Baranowsky, A., von Kroge, S., Delsmann, J., Pawlus, E., Eghbalian, K., Püschel, K., Schoppa, A., Haffner-Luntzer, M., Beech, D. J., Beil, F. T., Amling, M., Keller, J., Ignatius, A., Yorgan, T. A., Rolvien, T. & Schinke, T., 23.02.2024, in: BONE RES. 12, 1, S. 12

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

#### **Plötzliche und unerwartete Todesfälle: Allgemeine Aspekte**

Püschel, K., 2024, *Rechtsmedizin: Befunderhebung, Rekonstruktion, Begutachtung*. Madea, B. (Hrsg.). 4 Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, S. 554-566 13 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Buch/Sammelwerk › Kapitel › Forschung › Begutachtung

#### **Plötzliche und unerwartete Todesfälle: Organsysteme**

Püschel, K., 2024, *Rechtsmedizin: Befunderhebung, Rekonstruktion, Begutachtung*. Madea, B. (Hrsg.). 4 Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, S. 567-588 22 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Buch/Sammelwerk › Kapitel › Forschung › Begutachtung

#### **Postmortal-biochemische Diagnostik**

Zwirner, J. & Ondruschka, B., 2024, *Rechtsmedizin: Befunderhebung, Rekonstruktion, Begutachtung*. Madea, B. (Hrsg.). 4 Aufl. Berlin, Heidelberg: Springer, S. 604-615 12 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Buch/Sammelwerk › Kapitel › Forschung › Begutachtung

#### **Pronounced cortical porosity and sex-specific patterns of increased bone and osteocyte lacunar mineralization characterize the human distal fibula with aging**

Hering, R-N., von Kroge, S., Delsmann, J., Simon, A., Ondruschka, B., Püschel, K., Schmidt, F. N. & Rolvien, T., 05.2024, in: BONE. 182, S. 117068

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

#### **Pulmonale Befunde in der postmortalen Computertomographie bei COVID-19-assoziierten Todesfällen**

Lutter, M., Kniep, I., Ondruschka, B. & Heinemann, A., 02.2024, in: RECHTSMEDIZIN. 34, 1, S. 17-23

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

#### **Purpura senilis - Teil 1: Hand und Unterarm**

Püschel, K., 2024, in: DERM - Praktische Dermatologie. 30, 1, S. 30-36

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

#### **Reerdigung: Eine Fallbeschreibung rechtfertigt keine Legitimierung**

Ondruschka, B., Verhoff, M. & Püschel, K., 2024, in: RECHTSMEDIZIN.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › Letter › Forschung › Begutachtung

#### **Regional variations in left ventricular myocyte diameter and nuclear length in post mortem population: implications in assessing myocyte hypertrophy**

Garland, J., Thompson, M., Ondruschka, B., Da Broi, U. & Tse, R., 2024, in: AUST J FORENSIC SCI.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

#### **SARS-CoV-2-associated T-cell infiltration in the central nervous system**

Mohme, M., Schultheiß, C., Piffko, A., Fitzek, A., Paschold, L., Thiele, B., Püschel, K., Glatzel, M., Westphal, M., Lamszus, K., Matschke, J. & Binder, M., 2024, in: CLIN TRANSL IMMUNOL. 13, 2, S. e1487

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › Kurzpublikation › Forschung › Begutachtung

#### **Shape or size matters?**

Lin, A. C., Pirrung, F., Niestrawska, J. A., Ondruschka, B., Pinter, G., Henyš, P. & Hammer, N., 2024, in: FRONT BIOENG BIOTECH. 12, S. 1368383 1368383.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Review › Forschung

#### **Singular stab wounds to the trunk: Is this suicidal or homicidal?**

Schädler, J., Ron, A., Ondruschka, B. & Edler, C., 05.2024, in: LEGAL MED-TOKYO. 68, S. 102430

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung › SCORING: Zeitschriftenaufsatz › Forschung › Begutachtung

### **Small design modifications can improve the primary stability of a fully coated tapered wedge hip stem**

Glismann, K., Konow, T., Lampe, F., Ondruschka, B. & Morlock, M. M., 2024, in: PLOS ONE. 19, 4, S. e0300956

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Stability of PEth 16:0/18:1, 16:0/18:2, 16:0/20:4, 18:0/18:1, 18:0/18:2, and 18:1/18:1 in authentic whole blood samples (at room temperature)**

Aboutara, N., Jungen, H., Szewczyk, A., Müller, A. & Iwersen-Bergmann, S., 05.2024, in: DRUG TEST ANAL. 16, 5, S. 440-446 7 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Stem Size and Stem Alignment Affects Periprosthetic Fracture Risk and Primary Stability in Cementless Total Hip Arthroplasty**

Konow, T., Glismann, K., Lampe, F., Ondruschka, B., Morlock, M. M. & Huber, G., 04.2024, in: J ORTHOP RES. 42, 4, S. 829-836 8 S.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **The influence of cooling on biomechanical time since death estimations using ovine brain tissue**

Zwirner, J., Devananthan, P., Docherty, P., Ondruschka, B. & Kabaliuk, N., 2024, in: INT J LEGAL MED.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **The undetected murder? Evaluation and validation of a practicable and rapid inductively coupled plasma-mass spectrometry method for the detection of arsenic, lead, and thallium intoxications in postmortem blood**

Wiesen, M. H. J., Schneider, D., Hein, W., Streichert, T., Jübner, M. & Andresen-Streichert, H., 17.06.2024, (Elektronische Veröffentlichung vor Drucklegung - EPUB FIRST) in: DRUG TEST ANAL.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Toxicologic analysis of 35 drugs in post mortem human blood samples with focus on antihypertensive and antiarrhythmic drugs**

Bickel, J., Jungen, H., Müller, A., Szewczyk, A., Ondruschka, B. & Iwersen-Bergmann, S., 15.07.2024, in: J CHROMATOGR B. 1242, S. 124196

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Vertrauliche Spurensicherung nach Gewaltdelikt - Finanzierung über das Masernschutzgesetz ist bisher keine gelebte Praxis**

Ondruschka, B., Bernhard, M., Eifinger, F., Gräff, I., Henke, T., Kumle, B., Kümpers, P., Michalski, D., Pin, M. & Schacher, S., 2024, in: Notaufnahme up2date. 6, S. 3-4

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > Editorial > Forschung

### **Viktimisierung durch Inbrandsetzung**

Dietz, E., Püschel, K., Ondruschka, B. & Schädler, J., 2024, in: RECHTSMEDIZIN.

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > SCORING: Zeitschriftenaufsatz > Forschung > Begutachtung

### **Vorstellung in der Zentralen Notaufnahme nach einer Gewalttat - forensische Sichtweise**

Ron, A., Landgraf, S., Goebels, H-L. & Ondruschka, B., 2024, in: Notaufnahme up2date. 6, S. 93-112

Publikationen: SCORING: Beitrag in Fachzeitschrift/Zeitung > Leitlinie, Empfehlung, Stellungnahme > Forschung > Begutachtung

Weitere Informationen zu Reports finden Sie im Intranet unter <https://intranet.uke.de/fisberichte>

Sortiert nach: Erscheinungsjahr