

Sachverzeichnis

- Abspaltung 10
- Abteilungsgründungen 11
- Alkohol 17
- Ambulanznarkosen 17
- AMG, §40 21
- , §41 21
- , §84 21
- Analgetikaprüfung 39
- Analogskalen 39
- anaphylaktoide Reaktionen 27
- Anästhesiologie, immunologische Aspekte 21
- anästhesiologische Forschung 9 ff.
- –, Hemmfaktoren 9
- Anästhetika, kalzium-antagonistischer Effekt 52
- Antitierversuchsaafekte 14
- Antragsverfahren, Tierversuche 6
- Arachidonsäure, Stoffwechselwege, Stimulationsmechanismen 54
- Arzneimittelprüfungen 18

- Bedarf- und Organisationsformen 11
- Behandlungspflicht 47
- Berufsgeheimnisse 47
- bewußtlose Patienten, ethische Aspekte bei Studien 46
- biologischer Aspekt, chronische Schmerzzustände 36
- biomedizinisch-technische Arbeitsgruppe 14
- Bramson-Membranoxygenator 31
- Budget und Personal, eigenes, Forschungsabteilung 11
- Butabarbital 17

- Cholinesterase-Variante, atypische, Hund 27
- chronische Schmerzzustände, tierexperimentelle Erforschung 36
- CO₂-Elimination, extrakorporale 31
- Cremophor EL 27

- Deafferenzierungs- und Denervierungsschmerz, tierexperimentelle Untersuchungen 36

- Deklaration von Genf 44
- Helsinki 44
- Tokio 45
- Diazepam 18
- Doppelforschung, Vermeidung 15
- Druck-Anstiegsgeschwindigkeit (dp/dt-max)-Messung 52

- EEG 17, 35
- Entdeckung des Kreislaufs 4
- Entwicklungshemmnisse, experimentelle Anästhesiologie 10
- Epidemiologie 15
- Ethik, ärztliche 44
- , Definition 43
- Ethik-Kommission 41, 45
- ethische Aspekte bei klinischen Studien 43 ff.
- – des Tierschutzes 1
- Forderungen zum Tierexperiment 38
- Kriterien 46, 47
- Probleme, Tierversuche 37
- Richtlinien, schmerzhaftes Experiment am Menschen 40, 41
- Etomidat 18
- Experimentalnarkosen 21
- , Immunglobulinverlauf 22
- Experimentdauer 38
- experimentelle Abteilung 11
- Anästhesiologie, Entwicklungshemmnisse 10
- psychophysiologische Methoden 39
- extrakorporale CO₂-Elimination 31
- extrakorporaler Gasaustausch, akutes Lungenversagen 29

- Forscher/Patientenbehandler, Graben 14
- Forschung in der Anästhesiologie 9 ff., 14, 15
- –, Nachteile 14
- –, Vorteile 14
- –, Zukunftsaufgaben 15
- , klinisch-medizinische 44
- , klinische, ethische Prinzipien 47
- Forschungsabteilung 11
- , eigenes Personal und Budget 11

- Forschungsfonds, anästhesiologische Gutachter 10
 Forschungsklima 15
 Forschungsprojekte, ethisches Verhalten 43
 -, patientenbezogene 10
 Fortbildungsverpflichtung 47
 Freiwillige, Testung an Narkosemitteln 17
- Gasaustausch, extrakorporaler 29
 Genehmigungspflicht, Tierversuch 6, 14
 Glukose-Infusion 1000 ml 22
 Graben, Forscher/Patientenbehandler 14
 Granulozyten, Phagozytoserate 27
 Gripp-Heel-Engstol 27
 Großlösung 11
 Gutachter, anästhesiologische, Forschungsfonds 10
- H₁- und H₂-Rezeptorantagonisten 27
 Halothan-Anästhesie 24, 25
 Hangover 17
 Hemmfaktoren, anästhesiologische Forschung 9
 Heizplatten-Test 35
 Herz-Lungen-Maschine 29
 Herzzeitvolumen, Messung 48
 hippokratischer Eid 43, 45
 Hirndrucksonde 46
 hot-plate-test 35
 Hund, atypische Cholinesterase-Variante 27
 Hypertonie 49
- Ig-Verläufe 21
 Immunglobulinverlauf bei i. v. Experimentalnarkose 22
 immunologische Aspekte, Anästhesiologie 21
 Immunsuppression 25
 Immunsystem 21
 Infarktgefährdung, koronare Herzerkrankung 51
 Informatikgruppe, Personalstruktur 12
 Intensivmedizin 11
 internationales Forschungsinstitut zur Entwicklung alternativer Methoden 34
 Intravitalfluoreszenzmikroskopie 54
- kardiale Vorerkrankungen, Art und Häufigkeit 50
 klinisch-experimentelle Untersuchungen, Projektschwerpunkte 13
 klinische Forschung, ethische Prinzipien 47
 - Pharmakologie 10, 14, 15
 - Physiologie 10
 - Studien 44
 koronare Herzerkrankung, Infarktgefährdung 51
- Krebskranke 33
 Kreislaufstudien, Tier als Modell 48 ff.
 Krümmerschmerz-Test 35
- Labyrinth-, Rechen- und Konzentrations-Leistungs-Test 18
 Langzeitperfusionen 31
 Langzeittierexperimente 30
 linksventrikulärer, enddiastolischer Druck 48, 49
 Lophakamp-Echinacea 27
 Lormetazepam-Lachgas-Narkose 24
 Lungenversagen, akutes, extrakorporaler Gasaustausch 29
 Lymphozyten-Transformationstest 24
 Lymphozytenkultur, gemischte (MLC) 26
- Makrohämodynamik 56
 Membranoxygenatoren 29, 31
 Mensch, schmerzhaftes Experiment, ethische Richtlinien 40, 41
 Mensch/Tier-Beziehung, ethische Bewertung 1
 - - aus religiöser und philosophischer Sicht 2
 Methodik, klinische Studie 45
 Methohexital 17
 Mikrozirkulation 54, 56
 -, Erforschung 53
 minimum pain principle 38
 Morbidität 15
 muskelrelaxierte Tiere 38
 Myokardinfarkt 51
 Myokardnekrosen 51, 52
 Myokloni 18, 20
- Narkose- und Schlaftiefeverlauf 19
 Narkotika, negativ-inotrope Wirkung 51
 Neuralgie, postherpetische 36
 Neuromforschung 36
 Nuremberg-Code 44
- Omca 17
 Ordnungsskalenniveau 39
 Organisations- und Bedarfsformen 11
- patientenbezogene Forschungsprojekte 10
 Pentobarbital 17
 Personal und Budget, eigenes, Forschungsabteilung 11
 Personalgliederung, experimentelle Anästhesie 11, 12
 -, Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin 11, 12
 Personalstruktur, Informatikgruppe 12
 Pflege der Tiere, personelle Voraussetzungen 7

- PHA-Stimulierbarkeit 25
 Phagozytoseerate, Granulozyten 27
 Pharmakodynamik 18
 Pharmakologie, klinische 10, 14, 15
 pharmakologisch-toxische Prüfungen am Tier 18
 Physiologie, klinische 10
 Phytotherapeutika 27
 postmarketing surveillance 15
 postoperative Schmerztherapie 39
 Propanidid 17
 Pseudocholinesterase 27
 psychodiagnostische Testmethoden 20
 psychometrische Tests 17
 Psychophysik 38, 39
 Publikationsmanuskript 37
- Reflexdystrophie, sympathische 36
 Richtlinien, Tierexperiment in der Schmerzforschung 37, 38
 Risikoaufklärung, Versuchspersonen 40
- Salus aegroti suprema lex 45
 Schmerz 33 ff.
 –, chronischer 36
 – als Sinnesmodalität 38
 –, Übertragbarkeit tierexperimenteller Ergebnisse 35
 Schmerzevozierte Potentiale 39
 Schmerzforschung, tierexperimentelle 38
 schmerzhaftes Experiment, Mensch 40, 41
 – –, ethische Richtlinien 40, 41
 – –, an Tier und Mensch 33 ff.
 schmerzlindernde Maßnahmen, Versuchstier 38
 Schmerzmessung 38
 –, Tier 34
 Schmerzreiz, Selbstversuch 37
 Schmerzreizreaktion, Tier 34
 Schmerztherapie 33
 –, postoperative 39
 Schmerztoleranz, maximale 40
 Schmerzursachen, Erforschung 33
 Schmerzzustände, chronische, biologischer Aspekt 36
 Schock, Pathobiochemie-Erforschung 53
 Scholastiker 4
 Schwanz-Wegzieh-Reaktion, Latenzzeit 35
 Schwerpunkte, intensiv- und notfallmedizinische 15
 SDT (signal detection theory, sensory decision theory) 39
 Sinnhaftigkeit, Überprüfung von Untersuchungen 37
 Straßenverkehrstüchtigkeit 17
 Studien, tierexperimentelle, Themenbereiche 13
 Suxamethonium 27
- tail-flick-reaction 35
 Testung von Narkosemitteln an Freiwilligen 17
 Therapievorsuch 46
 Thiobutabarbital 17
 Thiopental 17
 Tier als Modell für Kreislaufstudien 48 ff.
 Tier- und Menschenversuche, schmerzhaftes Experimente 33 ff.
 Tiere: Märtyrer der Anatomen 37
 Tierexperiment 1, 29, 37, 38, 54, 56
 –, ethische Forderungen 38
 –, Mikrozirkulation 54, 56
 – in der Schmerzforschung, Richtlinien 37, 38
 tierexperimentelle Forschung, Notwendigkeit und Grenzen 48
 – Schmerzforschung 38
 – Studien, Themenbereiche 13
 – Untersuchungen, Grenzen 51
 Tierliebe 5
 Tierquälerei 5
 Tierschutz 1
 Tierschutzgesetzgebung 5, 7
 Tierschutzorganisationen 34
 Tierversuche 3, 6, 7, 10, 14, 29 ff., 31, 37
 –, Antragsverfahren 6
 –, ethische Probleme 37
 –, genehmigungspflichtig 6, 14
 – aus historischer Sicht 3
 – zur Übung bestimmter Fertigkeiten 29 ff.
 –, Verzicht 10
 –, wissenschaftliche Zielsetzung 7
 Tumorablewehr 27
- US-ECMO-Studie 31
- Verantwortungsethik der Wissenschaftler 7
 Verdünnungseffekt 22, 24
 Vermeidung, Doppelforschung 15
 Veröffentlichungen 14
 Versuchspersonen, Streß- und Gefahrenvorsorge 40
 Versuchstier, schmerzlindernde Maßnahmen 38
 Verzicht, Tierversuche 10
 Videoaufzeichnung, Messungen 55
 Vivisektion 4, 37
- Wahrheitspflicht 47
 Weltärztebund 1975, Tokio 44
 Wissenschaftler, Verantwortungsethik 7
 wissenschaftliche Fragestellungen 45
 – Zielsetzung, Tierversuche 7
- Zahnpulpa-Nozireptoren 35
 Zivilisationserkrankungen 49, 56