

| | |
|---|-----------|
| 1. E i n l e i t u n g | 1 |
| <hr/> | |
| 2. D r o g e n s p e k t r u m | 2 |
| <hr/> | |
| <u>2.1 Cannabis</u> | 3 |
| <u>2.2 Zentral stimulierende Stoffe</u> | 3 |
| <u>2.3 Halluzinogene</u> | 3 |
| <u>2.4 Opiate</u> | 4 |
| <u>2.5 Analgetika</u> | 4 |
| <u>2.6 Inebriantia (Schnüffelstoffe)</u> | 4 |
| <u>2.7 Schlafmittel</u> | 5 |
| <u>2.8 Zentral sedierende Stoffe</u> | 6 |
| <u>2.9 Kokain</u> | 6 |
| <u>2.10 Seltene und wenig gebräuchliche Rauschmittel</u> | 6 |
| <hr/> | |
| 3. Todesfälle bei Rauschmittelkonsumenten | 7 |
| <hr/> | |
| <u>3.1 Untersuchungsmaterial und Methodik</u> | 8 |
| <u>3.2 Todesursachen</u> | 8 |
| <u>3.3 Schäden durch die Applikation</u> | 9 |
| <u>3.3.1 Orale Applikation</u> | 9 |
| <u>3.3.2 Applikation durch Spritzen</u> | 9 |
| <u>3.3.3 Schnupfen von Rauschmitteln</u> | 10 |
| <u>3.3.4 Schnüffeln von Rauschmitteln</u> | 11 |
| <u>3.3.5 Rauchen von Drogen</u> | 11 |

| | |
|---|----|
| <u>3.4 Mittelbare Schäden</u> | 12 |
| <u>3.5 Unmittelbare Schäden</u> | 12 |
| <u>3.6 Rauschmittelinduzierte Organschäden</u> | 13 |
| 3.6.1 Haut | 13 |
| 3.6.2 Lunge | 15 |
| 3.6.3 Leber | 18 |
| 3.6.4 Niere | 28 |
| 3.6.5 Gehirn | 31 |
| 3.6.6 Herz und Gefäßsystem | 32 |
| <u>4. Zahn- und Mundschleimhautbefunde bei</u> ===== | |
| <u>Rauschmittelkonsumenten</u> | 34 |
| <u>4.1 Untersuchungsgut und Methodik</u> | 35 |
| <u>4.2 Schlüsse aus der Anamnese</u> | 35 |
| <u>4.3 Mundsymptome</u> | 36 |
| <u>4.4 Zahnverletzungen</u> | 37 |
| <u>4.5 Karies</u> | 37 |
| <u>4.6 Parodontose</u> | 39 |
| <u>4.7 Auflagerungen und Verfärbungen</u> | 39 |
| <u>4.8 Pigmentierungen</u> | 40 |
| <u>5. Tierexperimentelle Untersuchungen</u> ===== | 40 |
| <u>5.1 Material und Methodik</u> | 40 |
| <u>5.2 Gewebeveränderungen durch Haschisch</u> | 41 |

| | |
|---|----|
| 5.2.1 Gehirn | 43 |
| 5.2.2 Niere | 45 |
| 5.2.3 Leber | 46 |
| 5.2.4 Muskulatur und motorische Endplatte | 46 |
| | |
| <u>5.3 Gewebeveränderungen durch Opiatstoffe</u> | 47 |
| 5.3.1 Gehirn | 47 |
| 5.3.1.1 Heroin | 47 |
| 5.3.1.2 Hydromorphon | 50 |
| 5.3.1.3 Methadon | 54 |
| 5.3.1.4 Morphin | 56 |
| 5.3.2 Niere | 57 |
| 5.3.3 Leber | 58 |
| | |
| <u>5.4 Gewebeveränderungen durch Amphetamin und</u> | |
| <u>Methamphetamin</u> | 60 |
| 5.4.1 (Meth)Amphetamin-Wirkung auf das Gehirn | 60 |
| 5.4.2 (Meth)Amphetamin-Wirkung auf die Leber | 62 |
| 5.4.3 (Meth)Amphetamin-Wirkung auf die Neben- niere | 63 |
| 5.4.4 (Meth)Amphetamin-Wirkung auf Magen und Zwölffingerdarm | 64 |
| | |
| <u>5.5 Gewebeveränderungen durch Inebriantien</u> | 66 |
| 5.5.1 Gehirn | 66 |
| 5.5.1.1 Trichloräthylen-Wirkung auf das Gehirn | 66 |
| 5.5.1.2 Essigsäureäthylester-Wirkung auf das Gehirn | 67 |
| 5.5.1.3 Azeton-Wirkung auf das Gehirn | 68 |

| | |
|--|-------|
| 5.5.2 Niere | 70 |
| 5.5.2.1 Trichloräthylen-Wirkung auf die Niere | 70 |
| 5.5.2.2 Essigsäureäthylester-Wirkung auf die Niere | 72 |
| 5.5.3 Leber | 72 |
| 5.5.3.1 Trichloräthylen-Wirkung auf die Leber | 73 |
| 5.5.3.2 Essigsäureäthylester-Wirkung auf die Leber | 74 |
| 6. Zusammenfassung | 76 |
| ===== | ===== |
| 7. Literaturverzeichnis | 79 |
| ===== | ===== |