

INHALT

| | |
|--|----|
| 1. Einleitung | 1 |
| ===== | |
| 2. Drogenspektrum | 2 |
| ===== | |
| <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 |
| 3. Todesfälle bei Rauschmittelkonsumenten | 7 |
| ===== | |
| <u>3.1 Untersuchungsmaterial und Methodik</u> | 8 |
| <u>3.2 Todesursachen</u> | 8 |
| <u>3.3 Schäden durch die Applikation</u> | 9 |
| 3.3.1 Orale Applikation | 9 |
| 3.3.2 Applikation durch Spritzen | 9 |
| 3.3.3 Schnupfen von Rauschmitteln | 10 |
| 3.3.4 Schnüffeln von Rauschmitteln | 11 |
| 3.3.5 Rauchen von Drogen | 11 |

| | | |
|------------|---|----|
| <u>3.4</u> | <u>Mittelbare Schäden</u> | 12 |
| <u>3.5</u> | <u>Unmittelbare Schäden</u> | 12 |
| <u>3.6</u> | <u>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 |
| 4. | Zahn- und Mundschleimhautbefunde bei ===== | |
| | Rauschmittelkonsumenten ===== | 34 |
| <u>4.1</u> | <u>Untersuchungsgut und Methodik</u> | 35 |
| <u>4.2</u> | <u>Schlüsse aus der Anamnese</u> | 35 |
| <u>4.3</u> | <u>Mundsymptome</u> | 36 |
| <u>4.4</u> | <u>Zahnverletzungen</u> | 37 |
| <u>4.5</u> | <u>Karies</u> | 37 |
| <u>4.6</u> | <u>Parodontose</u> | 39 |
| <u>4.7</u> | <u>Auflagerungen und Verfärbungen</u> | 39 |
| <u>4.8</u> | <u>Pigmentierungen</u> | 40 |
| 5. | Tierexperimentelle Untersuchungen ===== | 40 |
| <u>5.1</u> | <u>Material und Methodik</u> | 40 |
| <u>5.2</u> | <u>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</u> | <u>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</u> | <u>Gewebeveränderungen durch Amphetamin und 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</u> | <u>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 |