

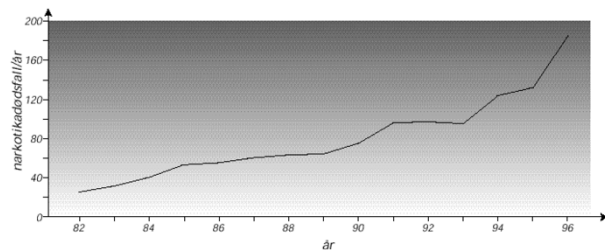
Laboriebasert misbruksdiagnostikk



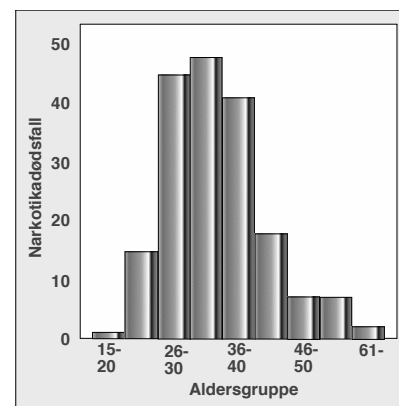
Legemidler som misbrukes

- Opioider
 - Buprenorfin (Temgesic)
 - Amfetamin
 - Benzodiazepiner
 - Cannabis-alkaloider
- eventuelt
- Dextropropoxyfen
 - Metadon
 - Kokain
 - Fencyclidin

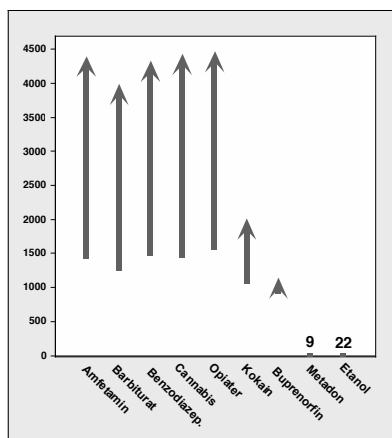
Narkotikadødsfall pr år



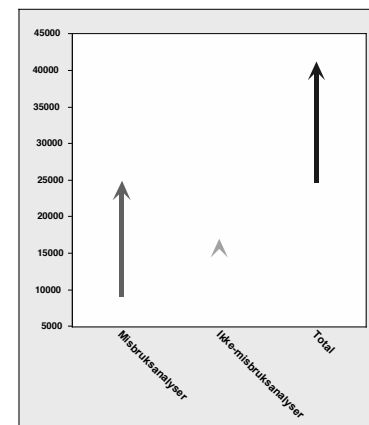
Narkotikadødsfall: aldersfordeling



Økning i misbruksanalyser fra jan-aug 98 til jan-aug 99



Økning i analysemengden fra jan-aug 98 til jan-aug 99



EMIT KVALITATIV SCREENING

- U-Amfetamin-metode bestemmer stoffet og/el hovedmetabolitter
- U-Barbiturater-metode bestemmer stoffet og/el hovedmetabolitter
- U-Benzodiazepiner-metode bestemmer stoffet og/el hovedmetabolitter
- U-Cannabisalkaloider-metode bestemmer stoffet og/el hovedmetabolitter
- U-Opioid-metode bestemmer stoffet og/el hovedmetabolitter
- U-Metadon
- U-Dekstropropoxyfen
- U-Kokain
- U-Fencyklidin

EMIT- "Falsk positive" (ved kjemisk beslektede stoffer)

- U-Opiater
 - Kodein
 - Folkodin
- U-Barbiturater
 - Gluetimid
- U-Amfetamin
 - Fenylpropylamin
 - Efedrin
- U-Benzodiazepiner- ingen kjente
- U-Cannabisalkaloider- ingen kjente

EMIT amfetamin konfirmasjonsskit

- **Endrer strukturen på**
 - Efedrin
 - Fenylefrin
 - Pseudoefedrin
 - Fenylpropylamin
- **slik at disse ikke slår ut som EMIT positive**

EMIT- "Falsk negativ" (ved kjemisk forskjellige stoffer med samme farmakodynamikk)

- **U-Opiater**
 - syntetiske narkotiske analgetika
- **U-Benzodiazepiner**
 - Flunitrazepam
 - Nitrazepam?
- **U-Amfetamin**
 - metylfenidat

Feilkilder ved narkotika-screening av urin

- 1) Ombytting av urinprøve (med urin fra annen person, med juice)
- 2) Ødelegge urinprøven med tilsetning av vann (fortynning), NaCl, eddikk, ammoniakk, natrium hypokloritt, såpe
- 3) Oppbevaring av urinprøven. Lagring i mer en 4 dager ved rom temperatur. Turbid prøve, krystalluri, etter frysing
- 4) Tekniske feil ved analysen
- 5) Administrative feil

Positiv EMIT analyse etter avsluttet misbruk

