

DROGA

Qualsiasi sostanza che, introdotta in un organismo vivente, può *modificarne* le capacità percettive, emotive, cognitive o motorie.

(Organizzazione Mondiale della Sanità – 28° rapporto, 1993)



Negli ultimi anni si sente molto più spesso parlare di **POLITOSSICOMANIA**, poiché è più frequente trovarsi in presenza di una dipendenza multipla (più di una sostanza, combinazione con farmaci o con alcol).

UN'ASSUNZIONE PRECOCE E' PIU' PERICOLOSA



Perché il cervello comincia la sua **maturazione** acquisendo gli stimoli del mondo esterno a partire dalla nascita, ma completa tale processo **tra i 20 e i 21 anni**, con possibili variazioni individuali. Tutte le sostanze stupefacenti **interferiscono** con questa maturazione cerebrale causando danni

EROINA

Si estrae dalle capsule dei semi del Papavero.
E' l'oppiaceo più diffuso insieme alla morfina.
Venne messa in commercio per la prima volta nel 1874 come **analgesico**; poi, fu ritirata perché tossico.

Può essere **inalata** oppure disciolta in una soluzione ed **Iniettata**



EFFETTI FISIOLOGICI ***EFFETTI PSICOLOGICI***

- Alterazioni nel ritmo e nel volume respiratorio
 - Riduzione complessiva della funzione respiratoria
 - Rallentamento psico-motorio e riduzione del coordinamento muscolare
 - Rilassamento della muscolatura dello stomaco e dell'intestino
 - Riduzione dei processi digestivi
 - Aumento della forza contrattile di ureteri/vescica
 - Diminuzione dell'ovulazione e mancanza delle mestruazioni
- Inibizione della regolazione delle endorfine
 - Anestesia emotiva
 - Indifferenza verso il mondo
 - Distacco percettivo
 - Disinteresse affettivo
 - Flash (intenso momento di piacere)
 - Appagamento, rallentamento e sonnolenza

METADONE

Il Metadone è un **sostituto** di sintesi dell'eroina ed un **analgesico** di potenza paragonabile a quella dell'eroina stessa. E' disponibile in forma **orale**, **subcutanea**, **intramuscolare** e **rettale**. Viene impiegata nella terapia di sostituzione da eroina per tossicodipendenti.



EFFETTI

- Sedazione
- Cambiamenti dell'umore (euforia/quiete)
- Miosi (restringimento delle pupille)
- Alterazione delle capacità decisionali
- Disturbi della percezione
- Allungamento dei tempi di reazione

RISCHI

TOLLERANZA
DIPENDENZA
SINDROME DA
ASTINENZA
DEPRESSIONE
RESPIRATORIA NAUSEA E
VOMITO
EMICRANIA E STATO
CONFUSIONALE DISTURBI DEL
SONNO
DIFFICOLTA' DI CONCENTRAZIONE

La Cocaina è il nome della pianta dalle cui foglie si ottiene la Cocaina cloridrato, venduta illegalmente a diversi gradi di **purezza**.

Il principio attivo è la cocaina base, che può essere liberata in vari modi: polvere, crack, cocaina base libera.

Può essere **sniffata**, **iniettata** in endovena, **fumata** (con «pipe») o **inalata** (da fogli d'alluminio riscaldati).



EFFETTI PSICHICI

- Euforia (labilità affettiva, iperattivazione/ipervigilanza, anoressia, insonnia)
- Disforia (tristezza, apatia, difficoltà di concentrazione)
- Paranoia (allucinazioni, sospettosità)
- Psicosi (anedonia, disorientamento, comportamento stereotipato, perdita di controllo degli impulsi)

EFFETTI FISIOLÓGICI

- Tachicardia e ipertensione
- Tremori
- Contrazioni muscolari
- Flushing cutaneo
- Ritardato svuotamento vescicale/intestinale

**AZIONE GRATIFICANTE
ANESTETICO LOCALE**



a causa dell' aumentato rilascio di **dopamina**, **adrenalina** e **noradrenalina**.

CANNABIS

Con il termine “Cannabis” o “Cannabinoidi” si comprendono tutte le sostanze psicoattive che si ottengono dalla *Cannabis sativa* o, meglio, dalle **infiorescenze femminili** di tale pianta. I derivati della cannabis sono le più diffuse ed usate droghe illegali:

Hashish: consiste primariamente nella resina prodotta dalle infiorescenze, sebbene anche altre parti dei fiori e delle foglie potrebbero essere incluse nella sua produzione.

Marijuana: consiste nelle foglie seccate all’aria, nei fiori e parte del gambo.

Olio di hashish: è ottenuto per estrazione con solventi organici. E’ un liquido viscoso, simile a catrame, con un elevato contenuto in THC.

Hashish e marijuana sono generalmente **fumati** con tabacco in forma di sigarette rollate a mano o in pipe speciali.



L'*adolescenza* è una fase critica dello sviluppo neuronale: il cervello ancora in fase di sviluppo è più vulnerabile agli effetti neurotossici delle droghe.

L'adolescenza è un periodo durante il quale ha luogo un ampio **rimodellamento** dei circuiti cerebrali che conducono all'acquisizione di processi cognitivi e comportamenti sociali da adulto.



Pertanto l'esposizione a derivati della *CANNABIS* in tale fase può portare ad alterazioni neurobiologiche che si traducono in **disturbi comportamentali** in età adulta.

COSE' L'ALCOLE

L'alcol etilico (etanolo) è un liquido che si forma per fermentazione di alcuni zuccheri o si concentra per distillazione di prodotti alcolici fermentati.

E' la sostanza psicoattiva che produce più danni nel mondo, cioè modifica la percezione della realtà

E' il consumo voluttuario più diffuso e accettato nel mondo



L'ALCOL

- ❖ Modifica il *funzionamento* del nostro cervello (euforia in piccola dose, sedazione in alte dosi)
- ❖ E' causa di *rischi* e *danni* individuali, familiari, sociali
- ❖ Induce *tolleranza*
- ❖ Provoca *dipendenza*



E' UNA DROGA!!!

L'ALCOL BEVUTO DOVE VA?

L'ASSORBIMENTO

avviene nello stomaco e nella prima parte dell'intestino

LA DIFFUSIONE

attraverso il circolo sanguigno

L'ELIMINAZIONE

con il sudore, l'urina, il respiro
(solo il 10%)

per il resto viene metabolizzato dal fegato
(80/90%)

CLASSE 3° A
TORCHIARA

REALIZZATO DA:
FRANCESCA LAMAGNA