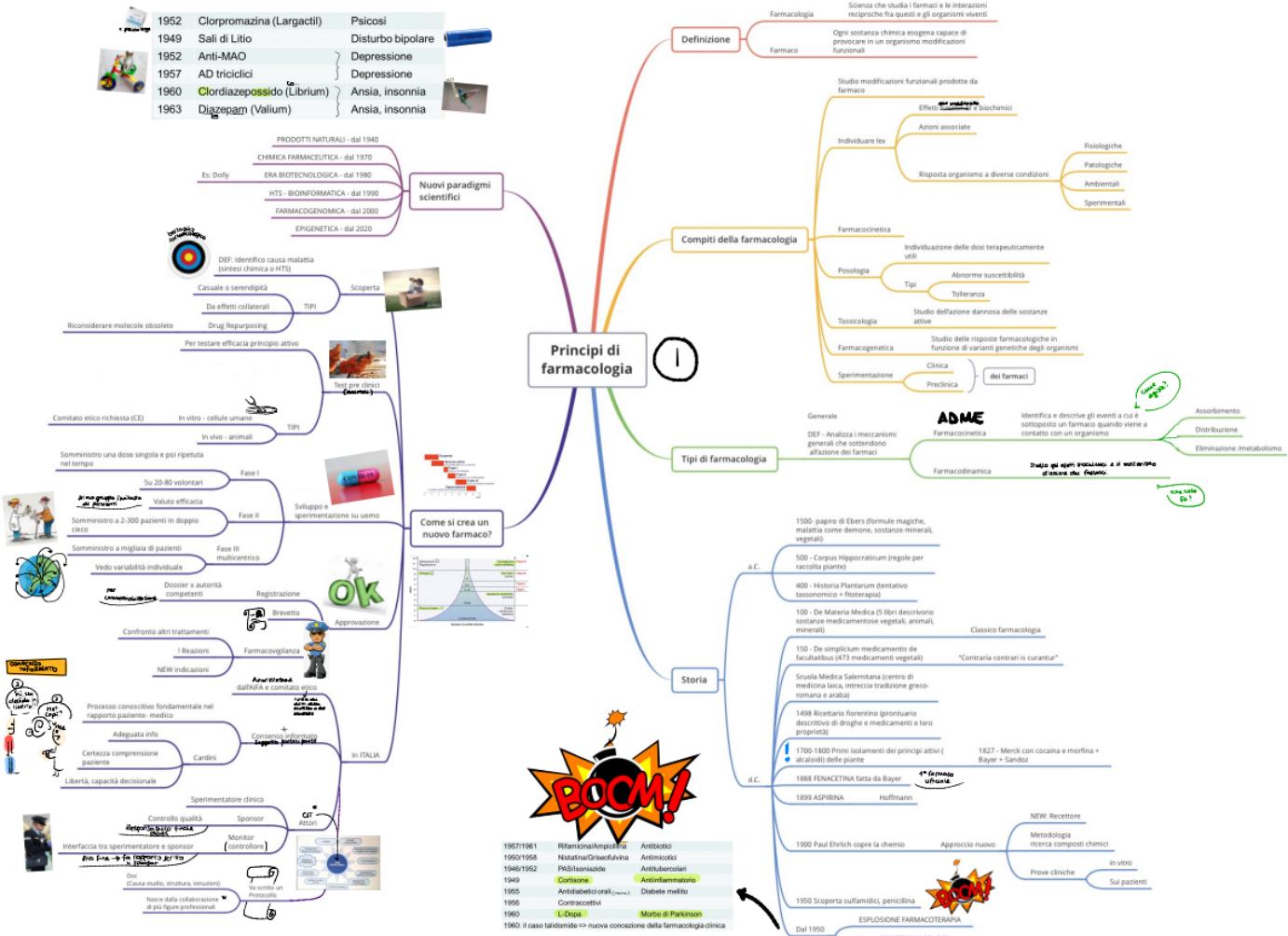
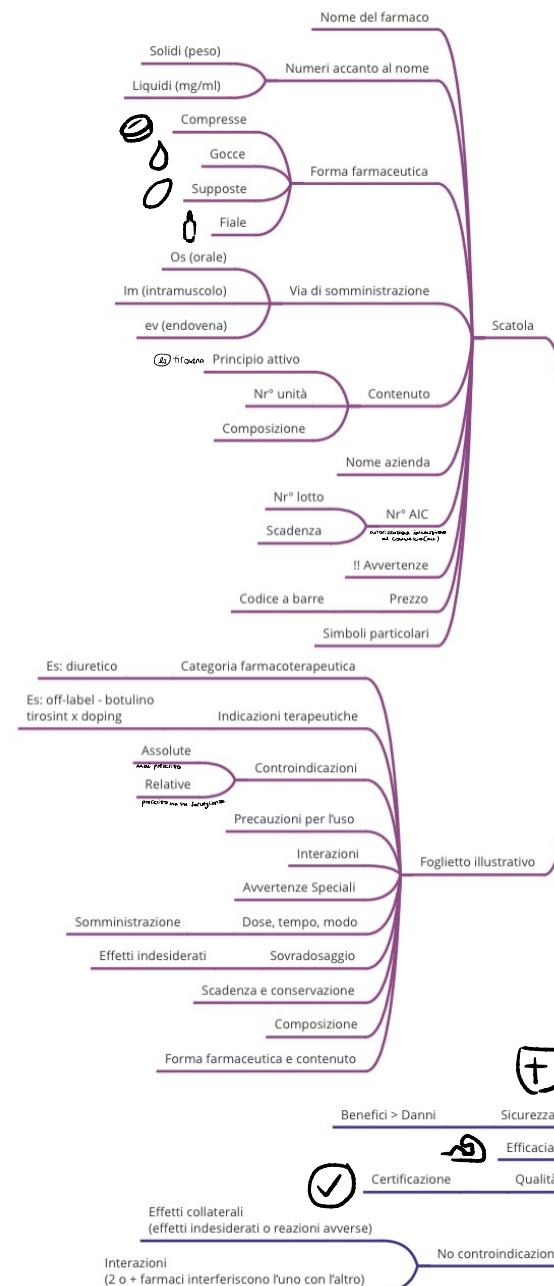


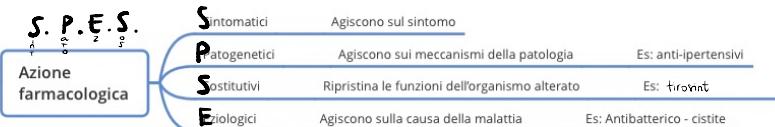
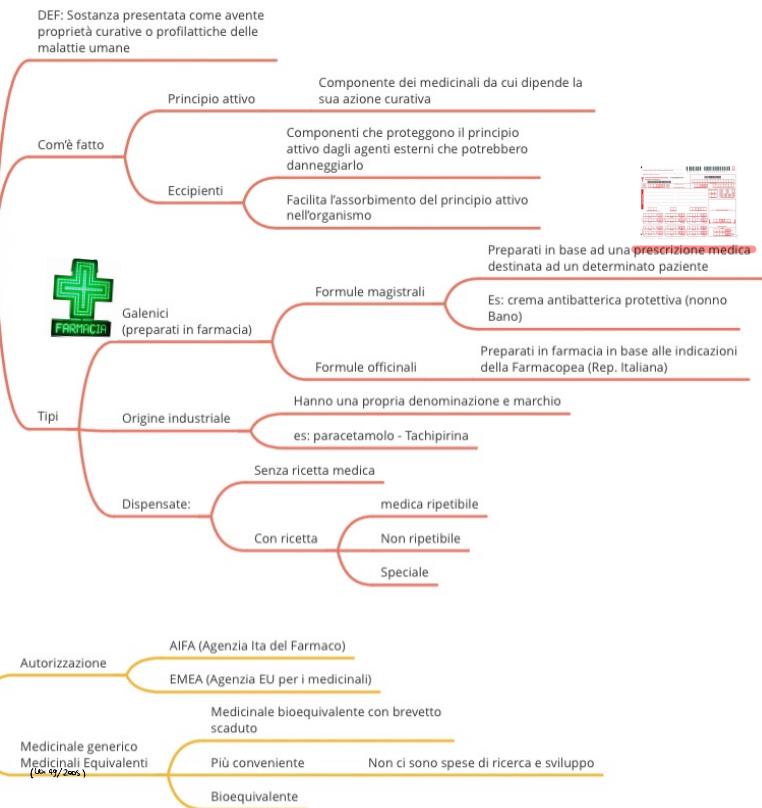
A dense pile of various colored pharmaceutical tablets and capsules, including red, blue, yellow, green, and white ones, creating a vibrant and textured background.

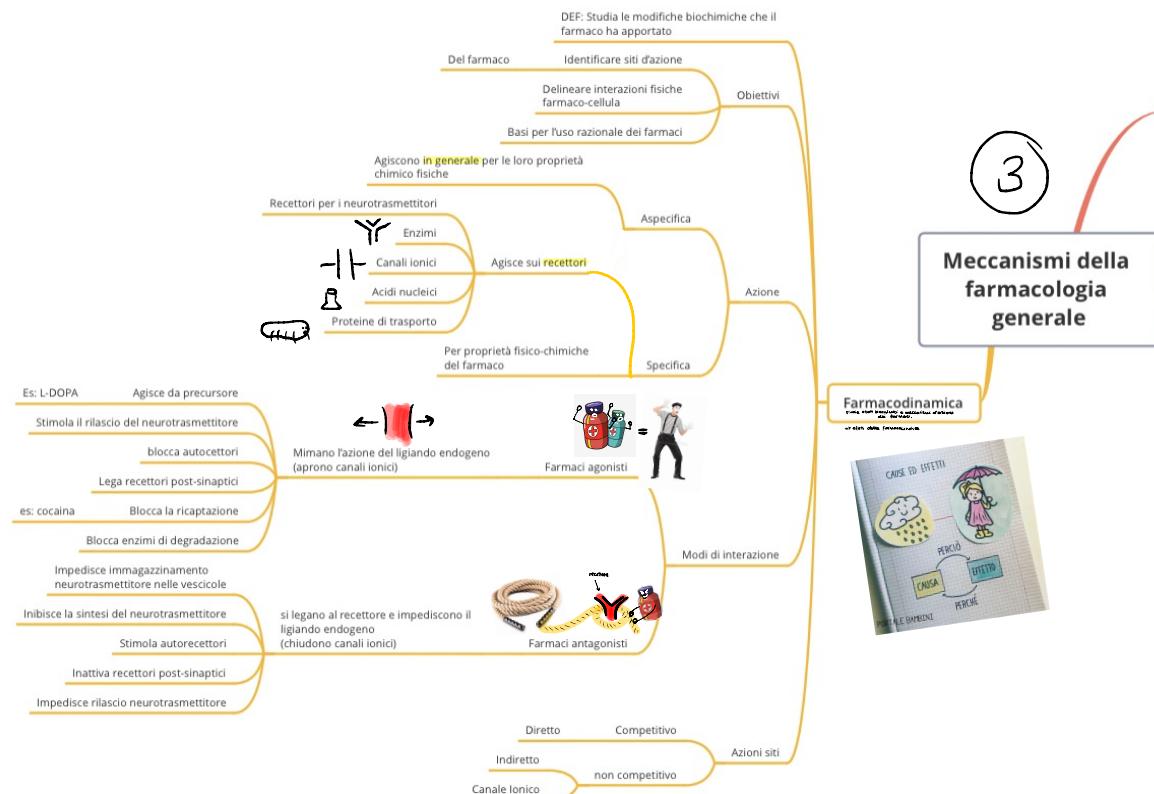
PSICOFARMACOLOGIA





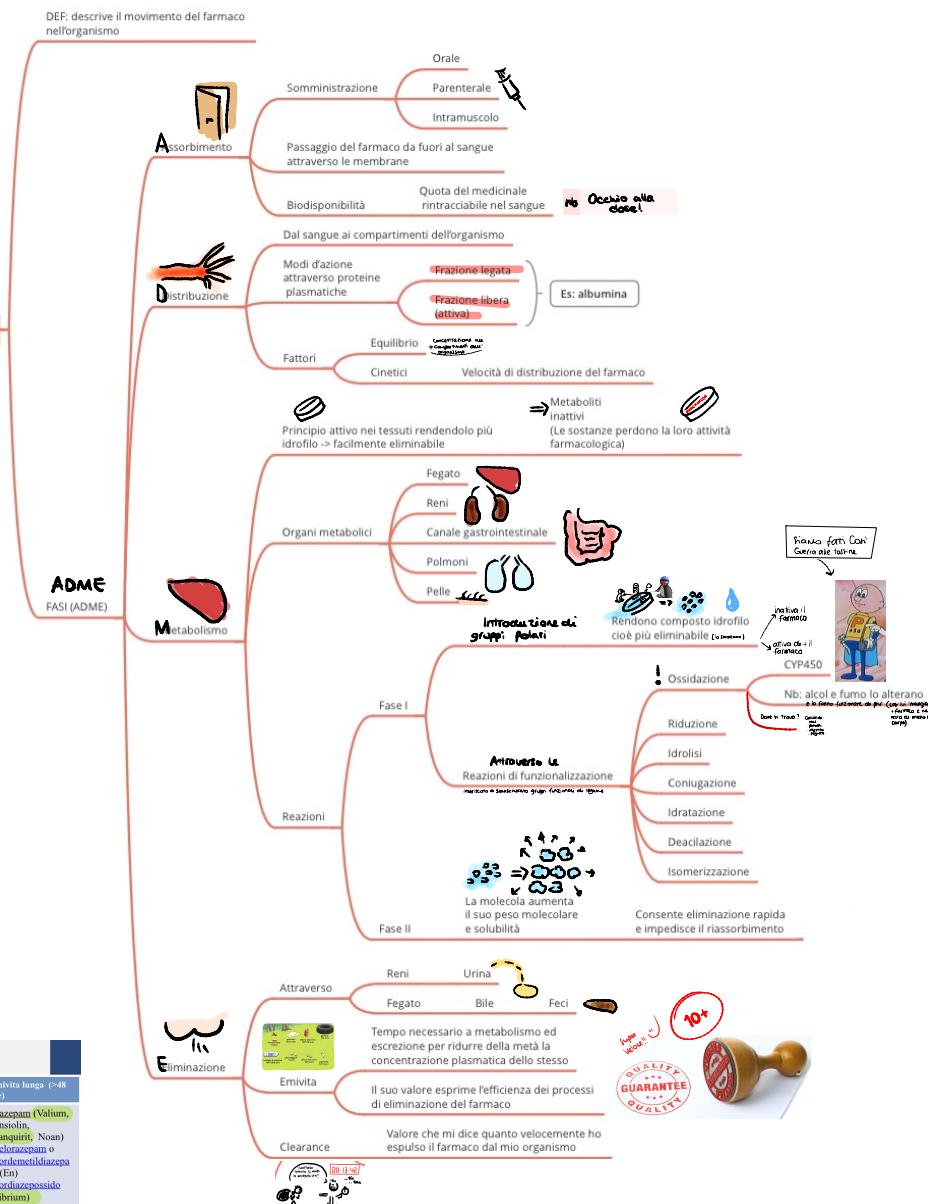
Gestione pratica del farmaco

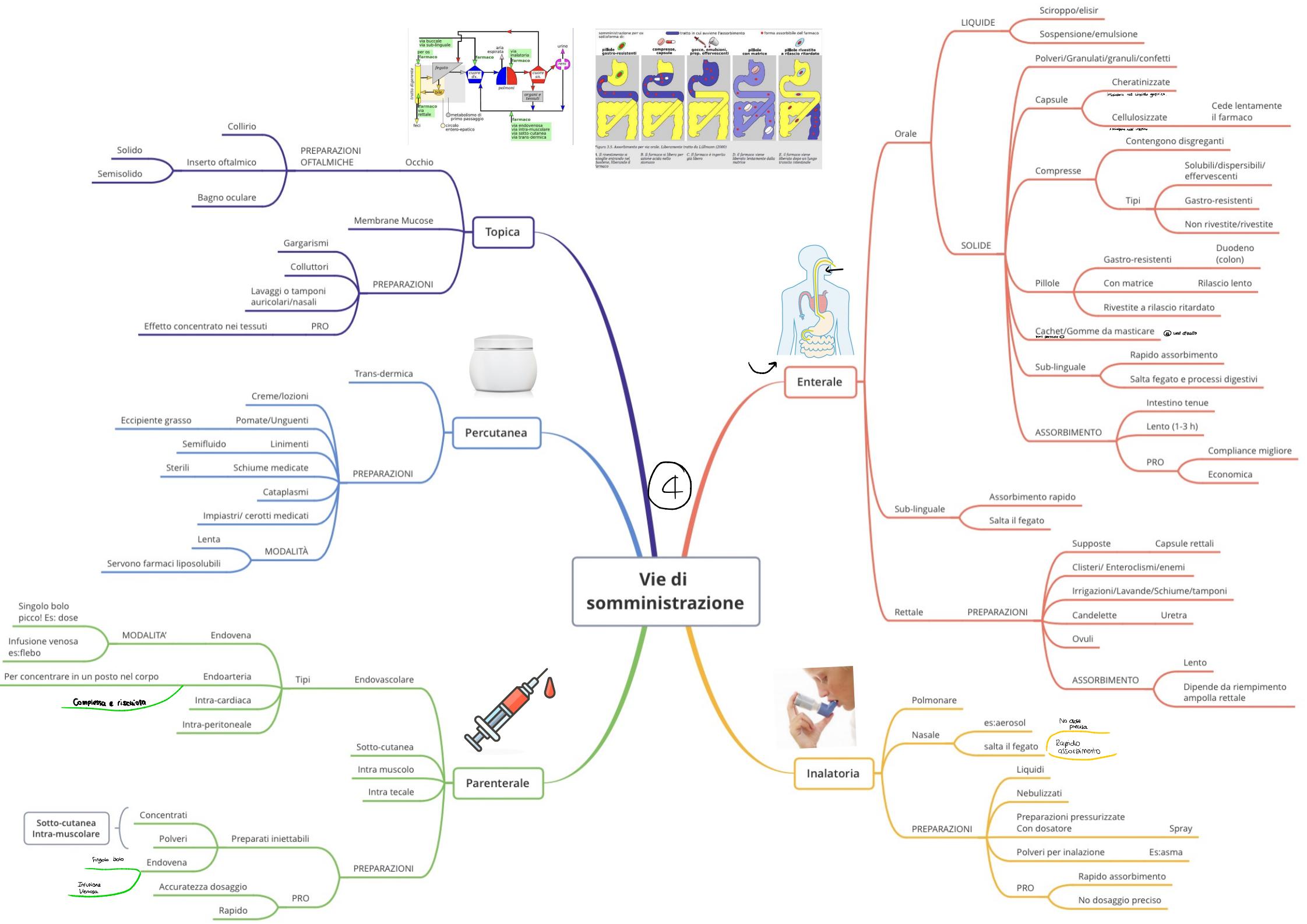


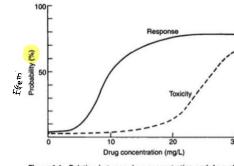
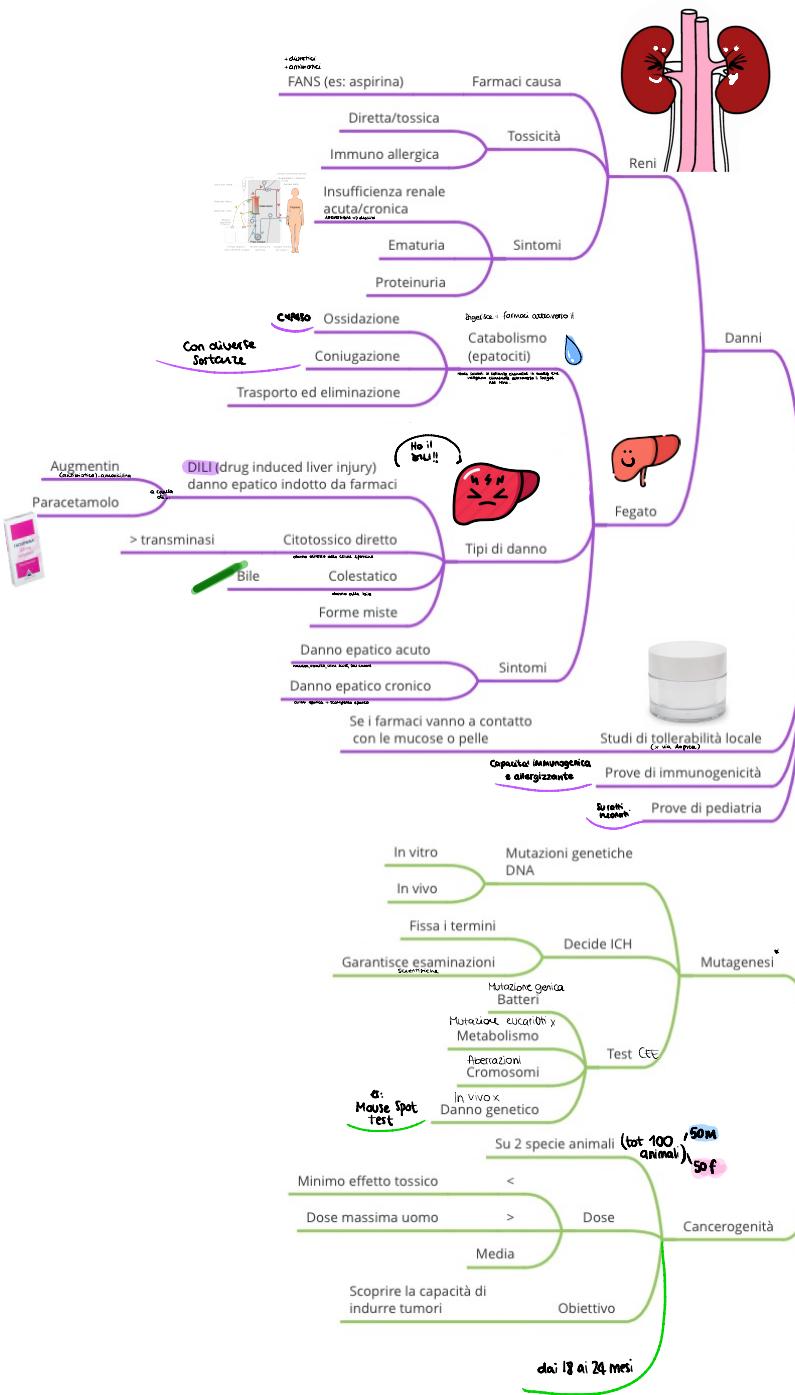


Benzodiazepine

Emivita brevissima (1-7 ore)	Emivita breve (<24 ore)	Emivita intermedia (24-48 ore)	Emivita lunga (>48 ore)
Breizolam (Benzodiazepin) Midazolam (Ipovedol) Triazolam (Halcion, Songar) Etilzolam (Depas, Pasaden)	Alprazolam (Xanax, Xanaxium, Valium, Midan)	Bromazepam (Lexotan) Clorazepam (Tienor, Lorans) Lorazepam (Minas) Ormeprazol (Serpax) Clorazepam (Rizzen, Tienor) Ketazolam (Ansren) Temazepam (Dormestol) Normisom	Diazepam (Valium, Ansren, Transpint, Noan) Deslorazepam o Clordemadolizepam (m.) Enzolazepam (Diazepam) Fluoxazepam (Prazepam, Brazen) Fluazepam (Dalmadorm, Fluxom) Clobazam (Frismut)



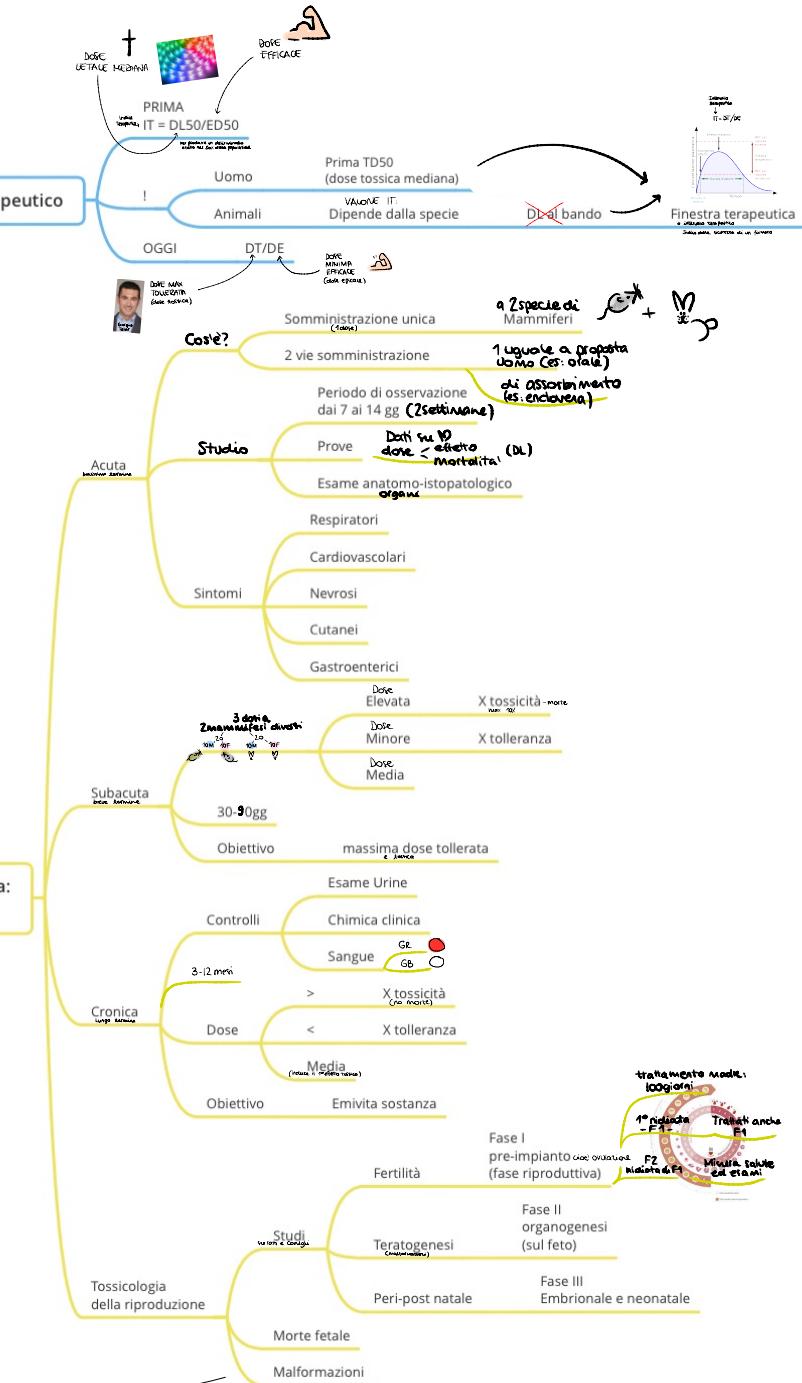


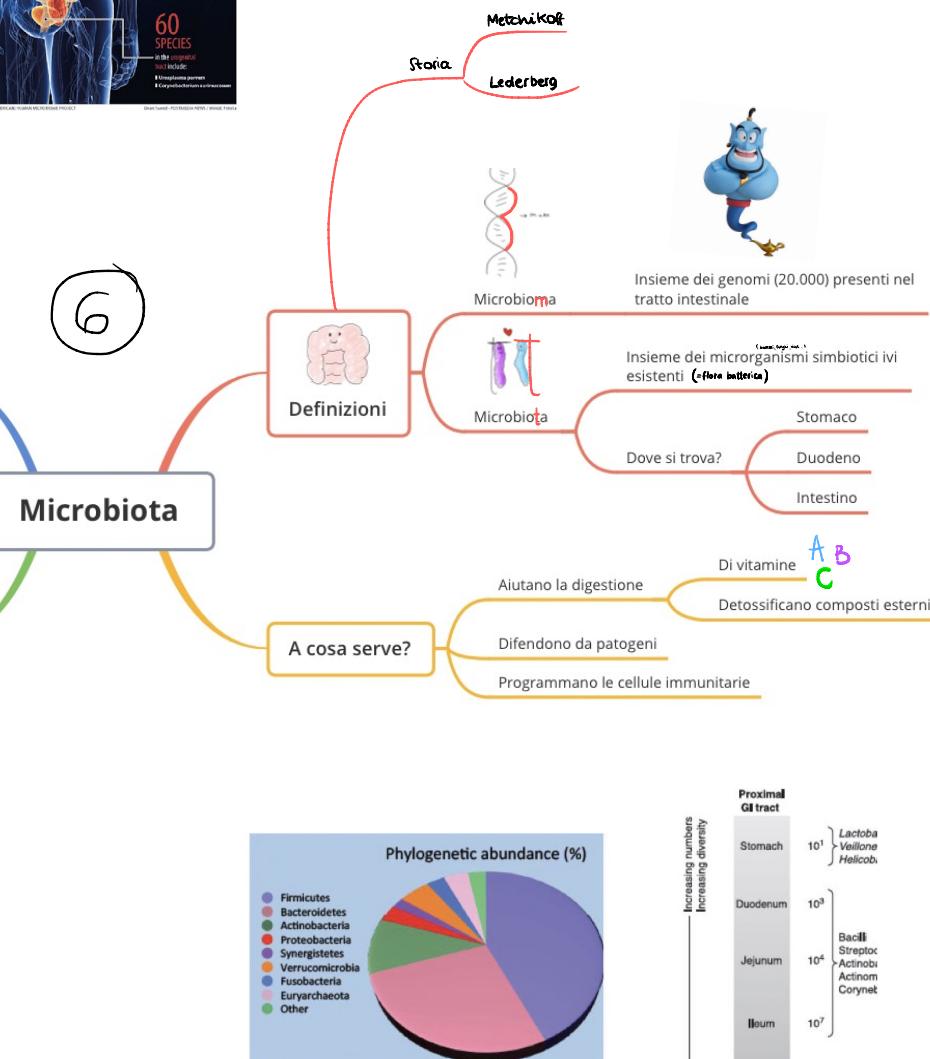
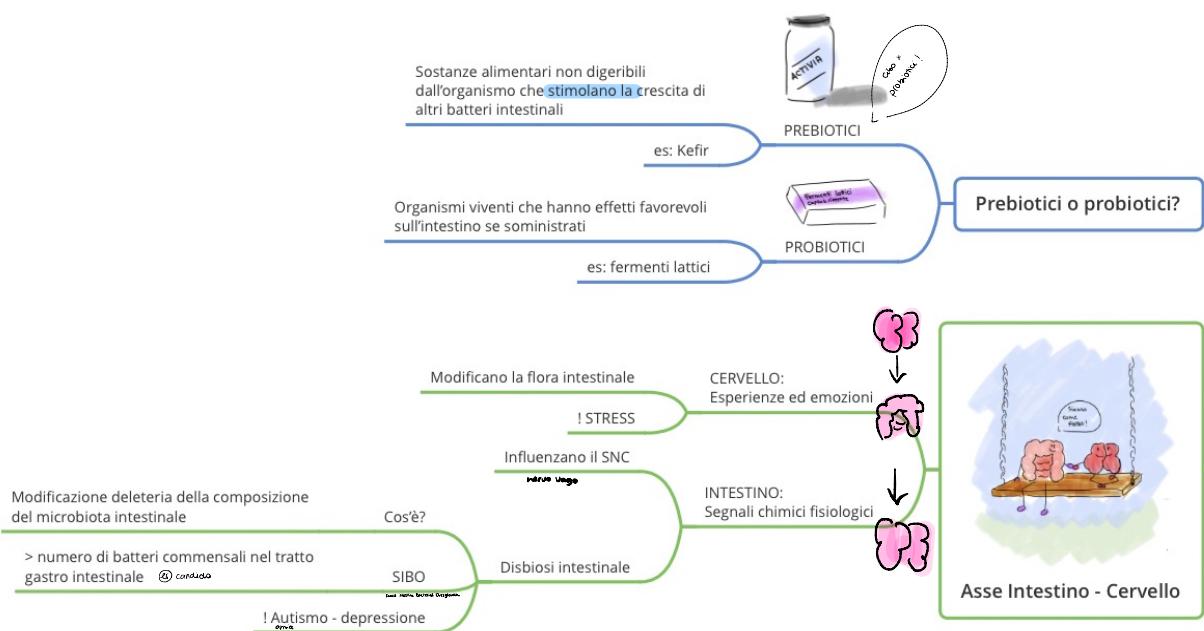
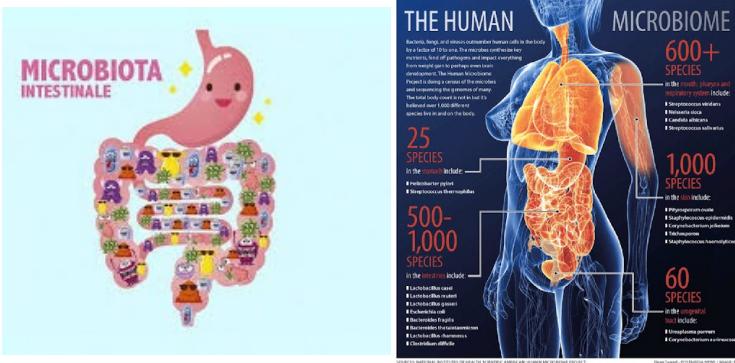


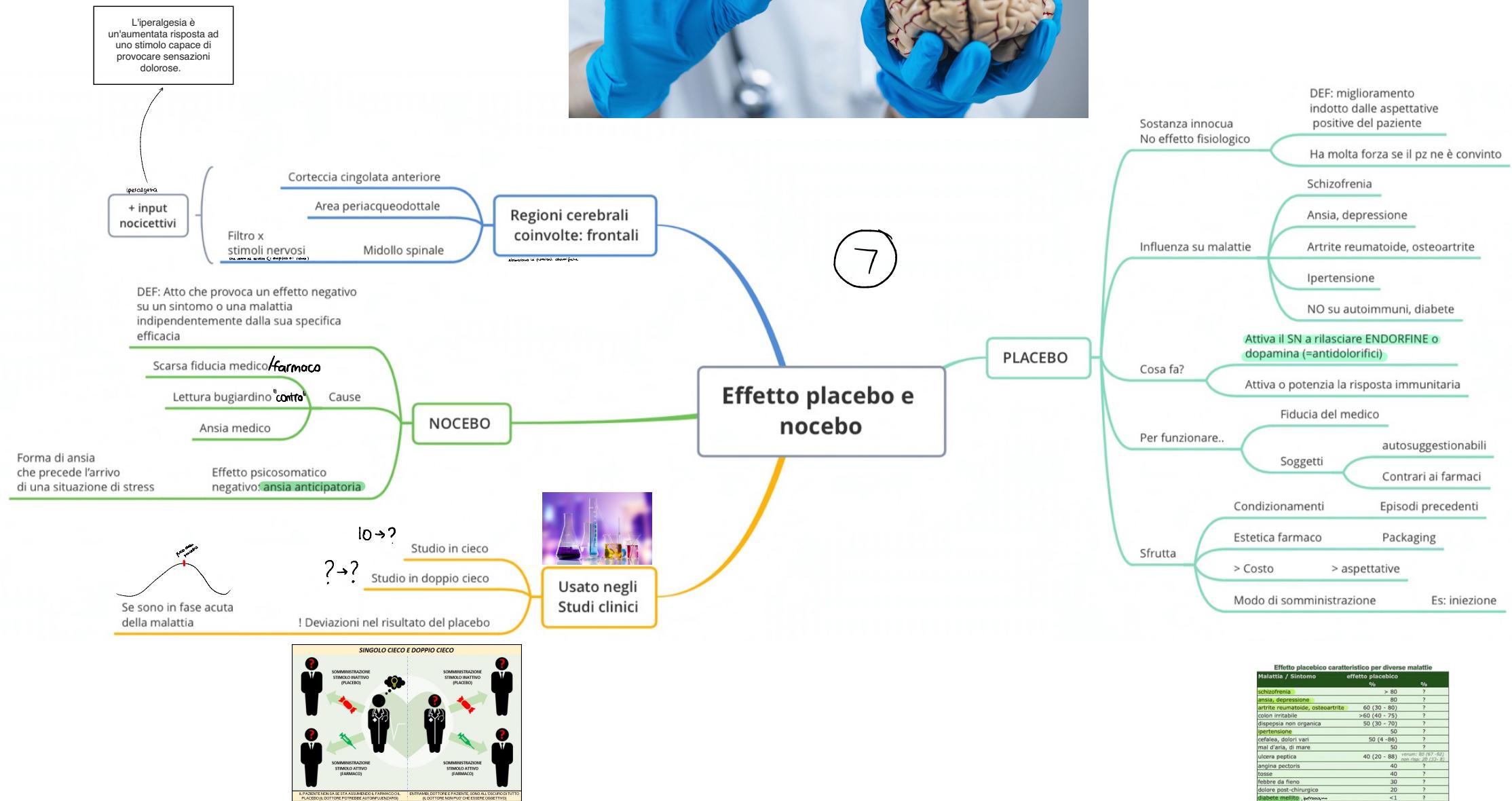
Tossicità del farmaco

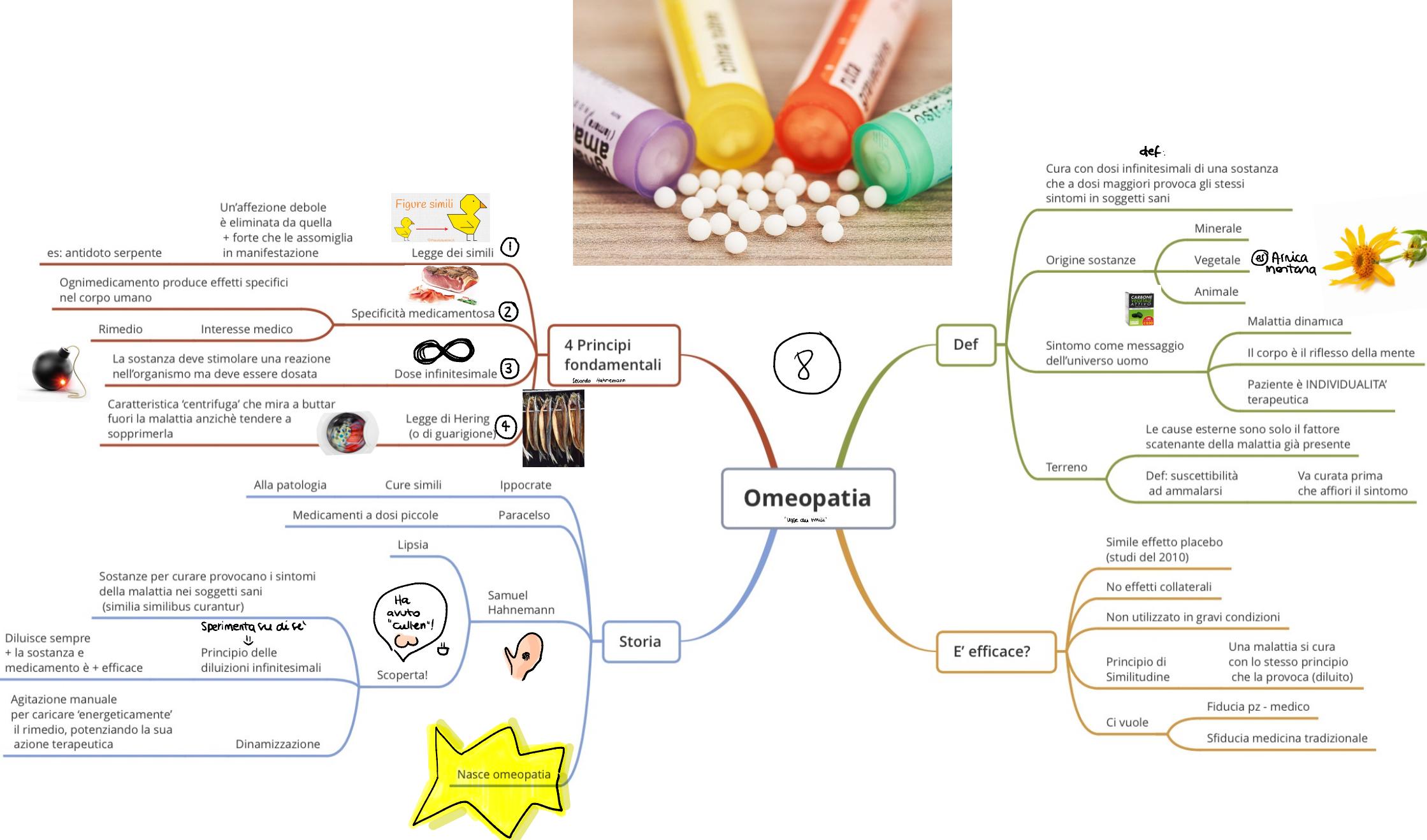
Sperimentazione preclinica

Studi di tossicologia
Prove di tossicità





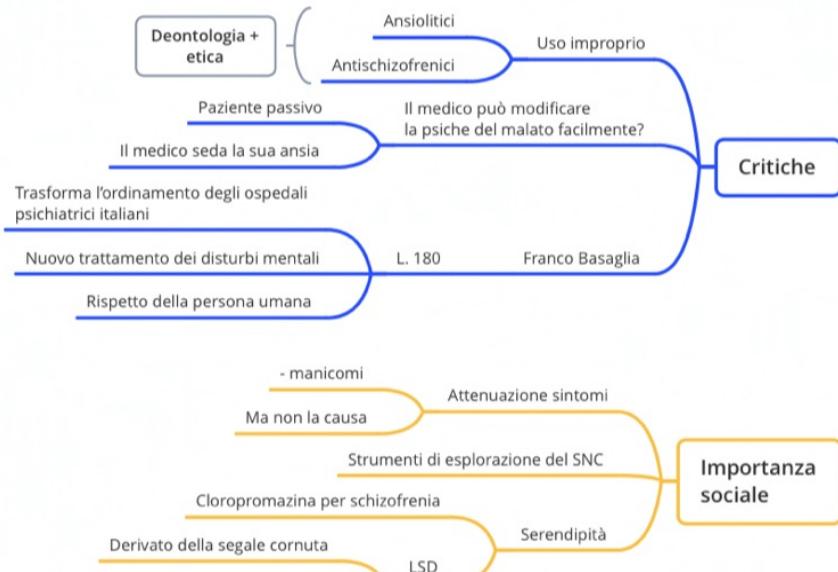






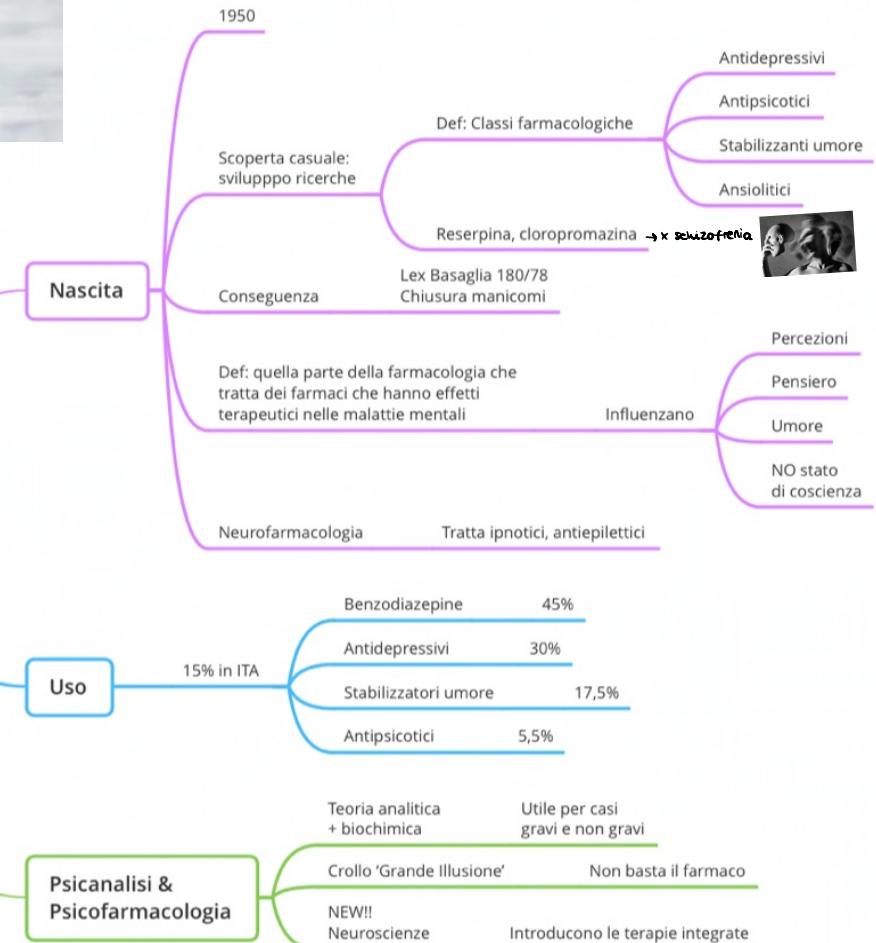
Intro Psicofarmacologia

9



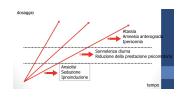
Importanza sociale

Psicanalisi & Psicofarmacologia





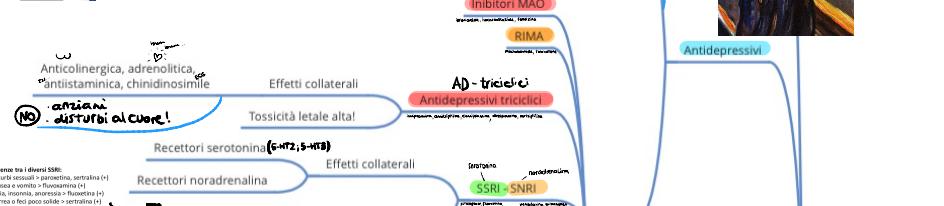
Prodotto	Indicazione	Prezzo
Salvia	Depressione	10000
Salvia	Ansia	10000
Salvia	Insomnia	10000
Salvia	Depressione	10000
Salvia	Ansia	10000
Salvia	Insomnia	10000
Salvia	Depressione	10000
Salvia	Ansia	10000
Salvia	Insomnia	10000
Salvia	Depressione	10000
Salvia	Ansia	10000
Salvia	Insomnia	10000



Modificano anche geni: > BDNF + tRKb nell'ippocampo



cogeni BDNF
ippocampo + piccolo



Differenze tra i diversi SSRI:
- Ciproterol (Ciproterol, serotonina e norepinefrina) (+)
- Norepinefrina e serotonina (Norepinefrina e serotonina) (+)
- Adrenina, insomma, anorexia e fluoxetina (+)
- Diametra e del poco solle + serotonina (+)



ANTIPSCOTICI TIPICI

Neurolettici

- Clorpromazina (Largactil)
- Promazina (Talofen)
- Rufazina (Medofen)
- Perazine (Neupentil)
- Pimozida (Orfendil)
- Asperozina (Serpene, Halofen)
- Bromperidolo (Impronte)



Funzionalità renale e tiroide

Funzionalità cardiaca >65

Prima di somministrare controllo

Con antiacidosi e antidiarreici in grande dose

No!

Durante somministrazione

Carbonato di Litio

VARTA

Acido Valproico (DEPAKIN)

Carbamazepina (TEGRETOL)

Quali?

Regolatori (stabilizzatori) dell'umore

Da basso a alto

Trattamento

Stabilizza tono umore

Lamotrigina (LAMICTAL)

Da J. Janot - Centri Europei

Regolare sangue

Controllo

Per stati misti depressione - mania

Ha controindicazioni se prese con altri farmaci

Controllo sangue ogni settimana

Stabilizza tono umore

Lamotrigina (LAMICTAL)

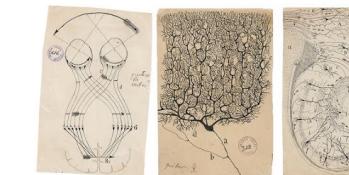
Da J. Janot - Centri Europei



Principi d'azione generali degli psicofarmaci

10

Classificazione



Scoperta da Cajal (1891)

Il SNC è una complessa rete di neuroni. I prolungamenti (assoni e dendriti) si toccano in punti chiamati sinapsi

Per comunicare → rilascio neurotrasmettore

Viene liberata acetilcolina (ACh), noradrenalin (NA) e adrenalina (AD)

Scopre che gli psicofarmaci influenzano le funzioni cerebrali agendo sui neurotrasmettori

Stimolano o inibiscono la sintesi

Ostacolano accumulazione neurotrasmettore

Facilitano la liberazione

Inibiscono l'attivazione

Bloccano recettori specifici (farmaci antagonisti)

Imitano neurotrasmettori (farmaci agonisti)

Interferiscono con modifiche della membrana neuronale



Neuromodulatori

Sostanza secreta dal cervello che agisce sul neurotrasmettore modulando l'attività della cellula nervosa (in tutto il fluido extracellulare)

Es. ACh, dopa, serotonina, noradrenalin

Si muovono attraverso il plasma

Si sintesi fuori SNC

Sostanze endogene che modificano l'att.à dei neuroni cerebrali

Diretti Neurotrasmettore

Indiretti Neuromodulatori

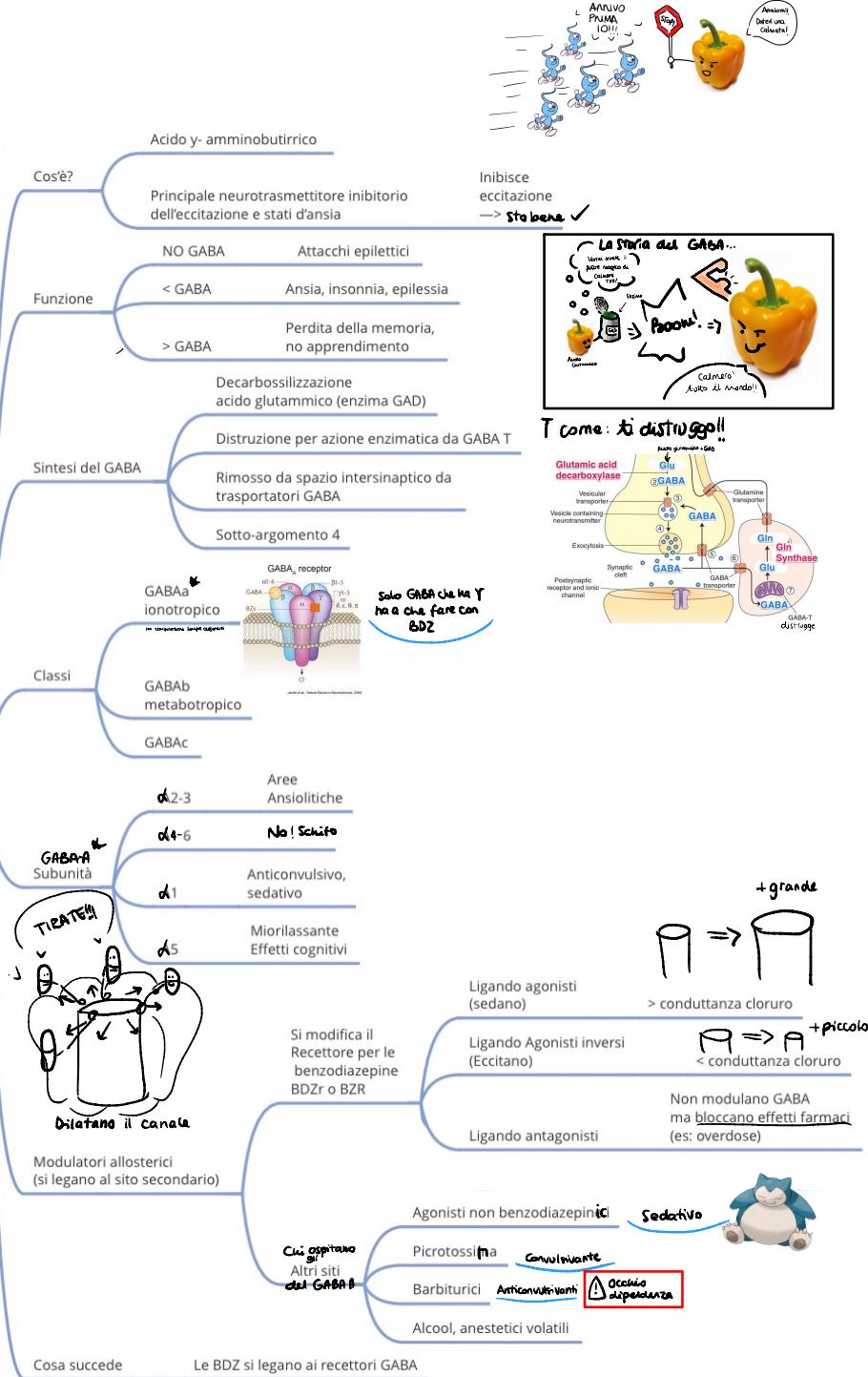
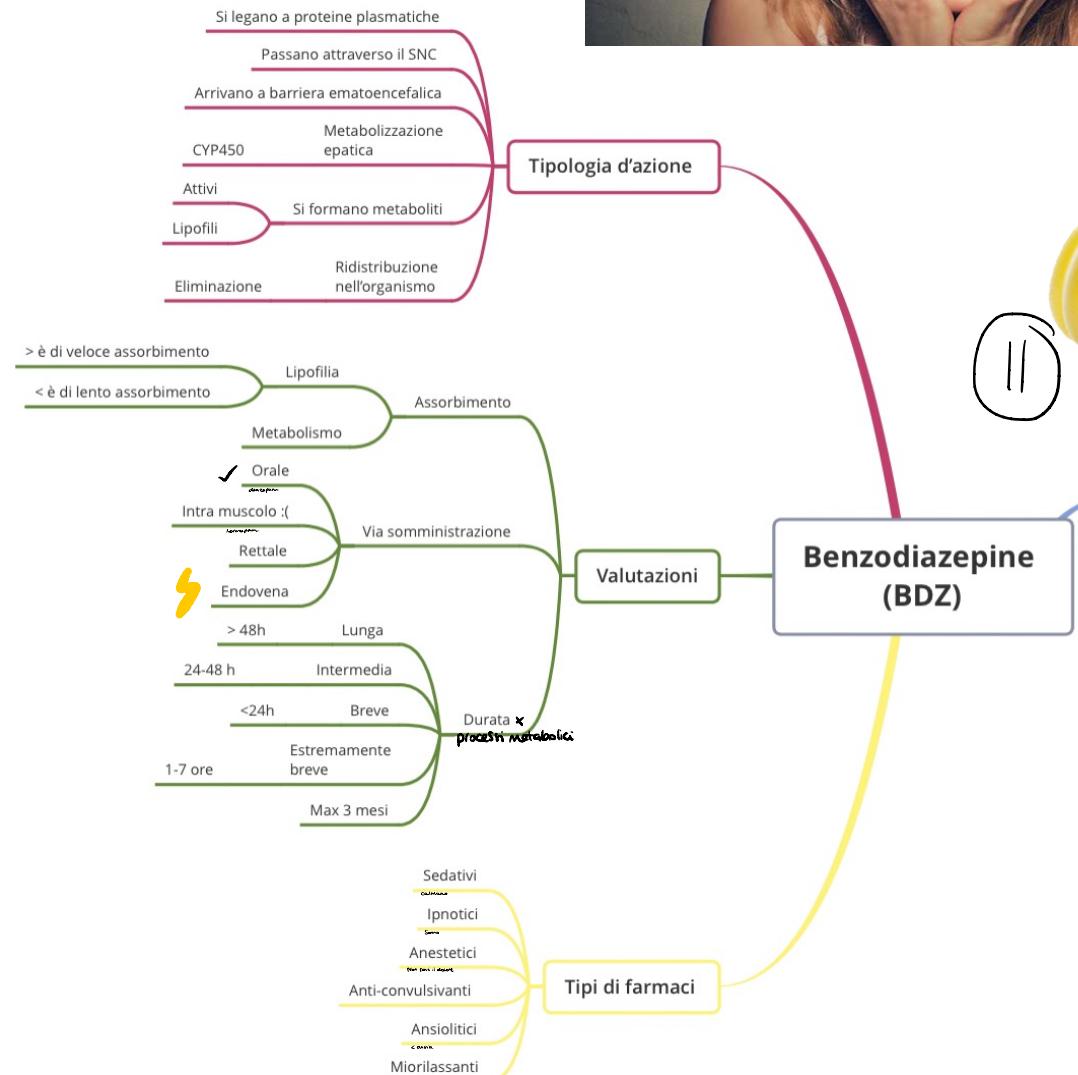
HYP Patologie mentali Alterano neuroregolatori

Psicofarmaci Modificano neuroregolatori

Psicofarmaci	Principi d'azione	Lei	Lei	Non
ANXIOLITICI				
Antidepressivi				
REGOLATORI DELL'UMORE				
ANTIPARASSITARI				
ANTIPSCOTICI				



'e' poco
GABA A





Resta + serotonina in circolo!

+ tollerati
I migliori!

Blocca la pompa per ricaptazione della **serotonina** (ormone della felicità)
($5-HTT$)⁻²

2 settimane

Latenza primi effetti

SSRI

Disturbi gastrintestinali

Disturbi SNC (ansia, insomnia..)
Disturbi sex
Inibiscono trasportatore **serotonina** (SERT) e **noradrenalina** (NET)

!! Ipertensione

Indicati per dolore cronico

SNRI

Inibisce la ricaptazione della **noradrenalina**

Insomnia

Tachicardia

Sudorazione

Stipsi

NARI

Effetti collaterali

=+ rilascio noradrenalina
e serotonina

pochi effetti collaterali

Blocco di 5HT2a, 5HT2C, 5HT3 (serotonina)

Azione sedativa

H1

Inibiscono trasportatore **serotonina** (SERT)

Antagonisti (bloccano) recettori 5-HT2A, 5-HT2C

Deboli inibitori reuptake amine (noradrenalina e **dopamina**)

NDRI (Noradrenergic and Dopamine Reuptake Inhibitors)

Agonisti recettori MT1, MT2 della melatonina

Antagonisti serotonina 5HT2B, 5HT2C

Riequilibrano ritmi circadiani

Corteccia prefrontale

Epatossici

1950 I + vecchi

Effetti collaterali (cuore, metabolismo, SNC, tossici)

inibiscono ricaptazione monoamm

(monoamine)

Effetti (stipsi, sonnolenza, aritmia, no sex)

TCA (AD triciclici)

Inibiscono att.tà monoamminossidasi

(enzima che metabolizza monoamm)

Noradrenalina, serotonina

Dopamina

MAO-A

MAO-B

Tipi

IPERTENSIONE

Effetti

! IMAO

imipramina

sertralina

= AD-Acide



Ci sono meno monoamm:

- serotonina
- dopamina
- noradrenalina

(hb) No bipolare!!

12

Antidepressivi (AD)

Tipi

Trattamento di

Ansia
Ossessivo-compulsivo
PTSD
DOC
Deficit del neurotrasmettore serotonina
Distimia
Depressione >

Obiettivi

< sintomi
Ripristino funzionamento socio-lavorativo
< ricaduta

Scelta terapia in base a

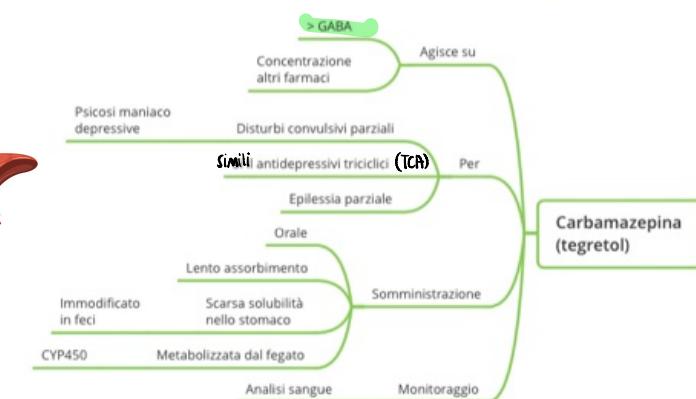
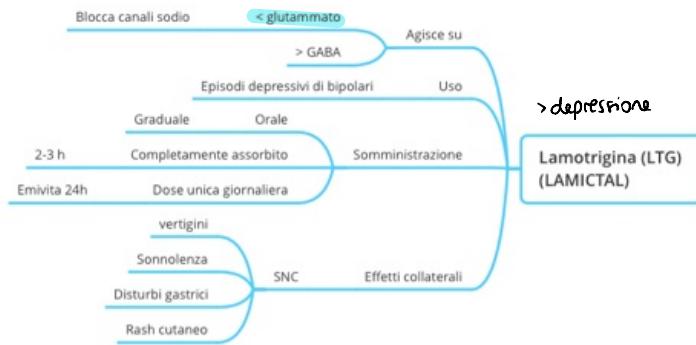
Evidence based
Caratteristiche individuali paziente
Disponibilità trattamento

& Psicoterapia

Fase acuta
Posso usare solo le psicoterapie
Intensità severa
Psicoterapia + farmaci

Limiti

Latenza risposta (15gg)
1/3 pazienti non risponde a terapia
Remissione per pochi pazienti
Effetti collaterali
Interazioni con altri farmaci
HYP - vd mappa n°10

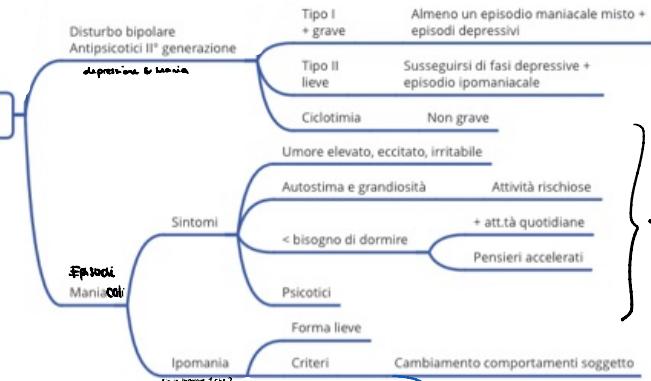


(nb) puo' interferire con altri farmaci!!



Cattiva regolazione canali

- Serotonina
- glutammato, GABA



per almeno una settimana

