

1. ottobre

La FDA ha appena approvato il rivoluzionario trattamento per la schizofrenia

*Se parli a Dio, stai pregando;
se Dio parla a te, sei affetto da schizofrenia.
Se i morti ti parlano, sei uno spiritista;
se tu parli ai morti, sei uno schizofrenico.*

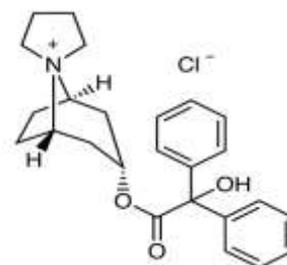
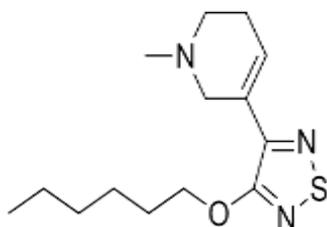
Thomas Szasz
Il secondo peccato, 1973

La Food and Drug Administration (FDA) statunitense ha approvato giovedì il farmaco Bristol Myers Squibb's (BMI0,00%) farmaco per la schizofrenia molto atteso, Cobenfy. È il primo trattamento innovativo per il debilitante disturbo mentale in oltre sette decenni.



Dagli anni '50, tutti i trattamenti per la schizofrenia si sono concentrati sul targeting dei recettori della dopamina. Tuttavia, questo approccio è stato collegato a effetti collaterali come sedazione, aumento di peso e compromissione motoria.

Il nuovo farmaco della Bristol Myers Squibb, Cobenfy, è composto da due componenti. Il primo è la xanomelina, un farmaco che attiva i recettori muscarinici nel cervello per abbassare l'attività della dopamina senza innescare i tipici effetti collaterali degli antipsicotici



Xanomelina –COBENFY-Tropio

Il primo è la farmaco che attiva i recettori muscarinici nel cervello per abbassare l'attività della dopamina senza innescare i tipici effetti collaterali degli antipsicotici.

Il secondo componente è il **trospio**, che aiuta a minimizzare gli effetti collaterali gastrointestinali associati alla xanomelina, come nausea, vomito, diarrea.



*"La schizofrenia è una delle principali cause di disabilità in tutto il mondo", ha affermato **Tiffany Farchione**, direttrice della Divisione di psichiatria del centro farmaci della FDA, in un comunicato stampa . "Questo farmaco adotta il primo nuovo approccio al trattamento della schizofrenia in decenni. Questa approvazione offre una nuova alternativa ai farmaci antipsicotici che sono stati precedentemente prescritti alle persone affette da schizofrenia".*

La FDA ha approvato Cobenfy dopo due studi di fase 3. In cinque settimane, i pazienti che assumevano Cobenfy due volte al giorno hanno visto un calo di circa 21 punti nel loro punteggio della **Positive and Negative Syndrome Scale (PANSS)**, una scala utilizzata per valutare la gravità dei sintomi negli individui con schizofrenia e altri disturbi psicotici, rispetto a una riduzione di 12 punti nel gruppo placebo.

La FDA ha avvertito giovedì che il farmaco non dovrebbe essere somministrato a pazienti con compromissione epatica a causa del rischio di danni al fegato. Altri possibili effetti collaterali includono ritenzione urinaria, tachicardia, digestione ridotta e gonfiore del viso. Gli effetti collaterali più comuni sono stati nausea, indigestione, stitichezza, vomito, pressione alta, mal di stomaco, diarrea, battito cardiaco accelerato, vertigini e reflusso acido.

Circa l'1% degli americani soffre di questa malattia e a livello globale è una delle 15 principali cause di disabilità, secondo la FDA. Gli individui con schizofrenia hanno un rischio maggiore di morire in giovane età e quasi il 5% muore per suicidio.

Gli Stati Uniti hanno lanciato una Suicide and Crisis Lifeline nazionale nel 2022. Chi è in crisi può chiamare o inviare un SMS al 988, oppure contattare la Crisis Text Line inviando un SMS con la scritta TALK al 741741.



Si prevede che Cobenfy verrà lanciato a fine ottobre con un prezzo di listino di circa 22.500 dollari all'anno.



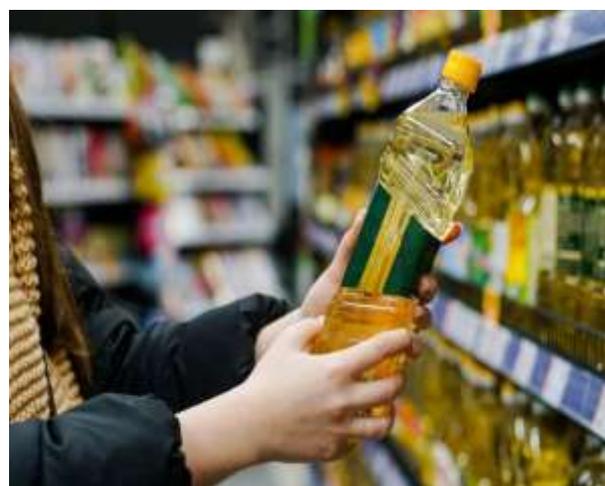
Gli analisti di William Blair prevedono che Cobenfy potrebbe raggiungere il picco di vendite negli Stati Uniti di circa 2 miliardi di dollari entro il 2030 per il solo trattamento della schizofrenia. Tuttavia, se gli studi di fase 3 in corso per ulteriori indicazioni, tra cui la psicosi correlata all'Alzheimer e la schizofrenia aggiuntiva, produrranno risultati positivi, le vendite annuali potrebbero raggiungere tra i 3 e i 5 miliardi di dollari.

Venerdì mattina le azioni di Bristol Myers Squibb sono aumentate di oltre il 2%.

Dall'olio di oliva a quello di camelia

Sostituire alcune colture di olio vegetale con piante di camelia potrebbe aumentare la produzione di olio da cucina riducendo al contempo le emissioni di gas serra, l'uso di acqua e l'uso di pesticidi. Le piante possono produrre fino a 2,8 tonnellate di olio per ettaro, seconde solo all'olio di palma. Possono anche prosperare in molte condizioni diverse, tra cui terreni relativamente poveri e su pendii ripidi.

Come l'olio d'oliva, l'olio di camelia è composto principalmente da **acido oleico**. Gli oli ricchi di acido oleico sembrano ridurre il rischio di malattie cardiache se consumati al posto di altri oli e grassi



Secondo uno studio di modellizzazione, la sostituzione di alcune colture di olio vegetale esistenti con piante di camelia potrebbe aumentare la produzione di olio da cucina, riducendo al contempo le emissioni di gas serra, l'uso di acqua e l'impiego di pesticidi.

Una delle conseguenze globali dell'attacco russo all'Ucraina è la carenza di olio di girasole. Alcuni ristoranti in Germania hanno addirittura smesso di vendere patatine perché l'olio da cucina è diventato così difficile da reperire.

Circa l'80 per cento delle esportazioni di olio di girasole proviene da Ucraina e Russia. Le esportazioni dall'Ucraina sono diminuite del 95 per cento a causa dell'attacco russo.

La Russia sta ancora esportando l'olio, ma ha affermato che imporrà una tassa .

Non potremmo semplicemente usare altri oli vegetali al loro posto?

Molti produttori di alimenti lo stanno già facendo. Ma i prezzi globali dell'olio vegetale erano già ai massimi storici prima della guerra e la crescente domanda di altri oli, i più comuni sono colza (canola), soia e palma, sta facendo aumentare ulteriormente i loro prezzi. L'olio di palma è probabile che sia il principale sostituto a livello globale in quanto è il più economico.