



WellForAll (<https://well4all.netlify.app/>)

WellForAll - Gimnazija Vič

Tržaška cesta 72

1000 Ljubljana

Kdo smo

Smo WellForAll. Razvijamo dve ciljni prehranski dopolnili na bazi NAC. NAC ali N-acetilcistein je derivat aminokisline cistein, ki ima številne medicinske koristi. NAC je stabilnejši, manj strupen (potrebni so višji odmerki za škodljive učinke), manj občutljiv na oksidacijo (in dimerizacijo) in bolj topen v vodi, zaradi česa je boljši vir cisteina kot dajanje samega cisteina. Najpogosteje se uporablja za zdravljenje pri zastrupitvi z acetaminofenom (paracetamol), kot predhodnik enega najmočnejših antioksidantov v telesu (glutaciona) ter za raztapljanje sluzi v pljučih in kot antioksidant.

Naše poslanstvo

Naš cilj je postaviti merilo za sedanje in prihodnje proizvajalce v niši NAC z neizpodbitnimi dokazi o učinkovitosti naših izdelkov, ki bodo analizirani s strani profesionalnih farmacevtov da zagotovimo kakovost in varnost, izdelani pa bodo iz materialov najvišje kakovosti. Odločili smo se, da bomo poiskali kombinacijo sestavin, ki delujejo sinergično (podpirajo ena drugo). Poleg kakovostnih surovin za samo dopolnilo bodo naši izdelki pakirani tudi v steklene posode, kar spodbuja trajnost in okoljsko ozaveščenost. Na naši spletni strani so na voljo AI chatbot, ki bo pripravljen odgovoriti na vsa vprašanja na podlagi strokovnega gradiva, uporabljenega v naši raziskavi, če bo kateri koli uporabnik naletel na težave v zvezi z našim izdelkom, skupaj s spletno trgovino in vsemi navodili za uporabo.

Zakaj smo začeli razvijati ta projekt?

Leta 2023 je FDA spremenila status NAC iz zdravila v prehransko dopolnilo. Ta sprememba je povzročila, da se NAC lahko zakonito prodaja brez recepta, kar je znižalo cene dopolnil, ki vsebujejo NAC, saj je postalo zakonito, da se proizvaja in prodaja brez obvestila FDA. Ker FDA nima pooblastil za odobritev dopolnil glede njihove varnosti in učinkovitosti, smo ugotovili, da je niša NAC potencialno škodljiva za uporabnike. Med dejavniki, ki prispevajo k morebitni škodljivosti, so:

1. Relativno mlado področje proizvodnje, zato se industrija še ni prilagodila novi snovi (dokaz v točki 3).
2. S svetovnim trgom v vrednosti približno 616,7 milijona USD v letu 2023 je prisoten v mnogih gospodinjstvih po vsem svetu, kar zaradi slabe navodila in označevanja predstavlja možno nevarnost za mnoge ljudi.
3. Pri pregledu članka, ki opisuje lastnosti zdravila Fluimukan (ki vsebuje NAC), smo ugotovili, da se odsvetuje uporabljati zdravilo po 5 do 14 dnevni odmerkih, odvisno od izdelka. Pri nadaljnji analizi trga nismo našli niti enega dodatka NAC, ki bi imel to opozorilo na izdelku ali na spletni strani. Razlog za to je, da so raziskovalci ugotovili, da NAC po določenem številu dni začne kazati prooksidativne lastnosti namesto antioksidativne.

4. NAC ima številne stranske učinke, od katerih večina ni navedena na oznakah drugih proizvajalcev. Podjetja, ki prodajajo NAC ali prehranska dopolnila, ki vsebujejo NAC, pogosto ne navajajo nobenih neželenih učinkov te snovi, kar lahko povzroči težave uporabnikom.
5. Z raziskavo smo ugotovili, da imajo manj premožni in manj izobraženi slabše zdravje, niso pa dovolj dobro zastopani na trgu prehranskih dopolnil zato smo se odločili za njih kot tarčne kupce in postavili relativno nizko (a vseeno profitabilno) ceno v primerjavi s konkurenco.