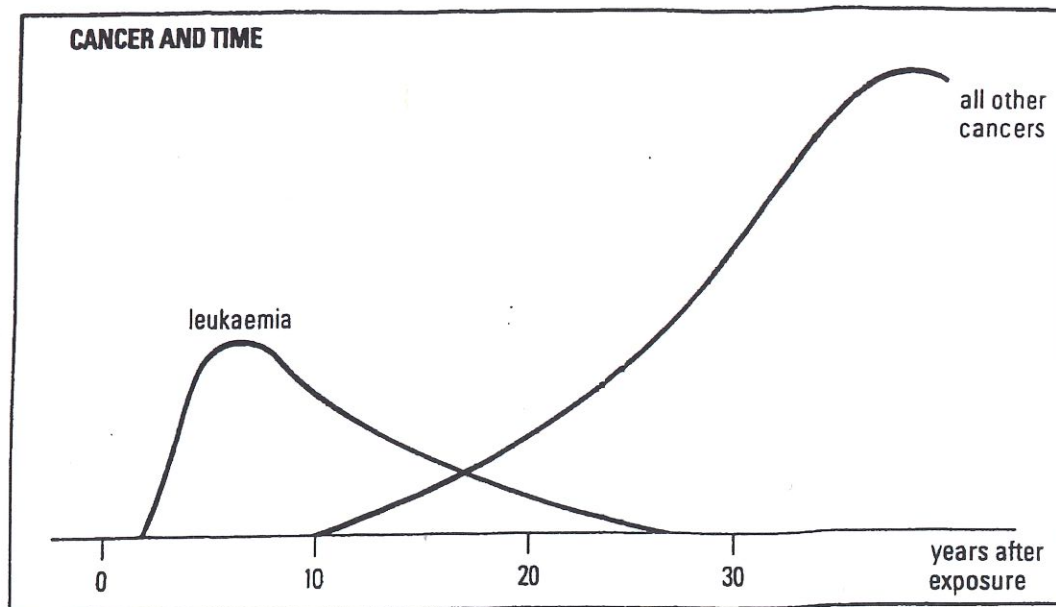


Ci rimangono soltanto due mesi per far uscire l'ITALIA dalla OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità). Dopo Maggio 2024, forse, potrebbe essere troppo tardi, se entrerà in vigore il **TRATTATO PANDEMICO**. Da qui la nostra richiesta di far immediatamente uscire l'ITALIA dalla OMS, per non subire di nuovo quanto già avvenuto in ITALIA durante la Pandemia COVID-19, con gli obblighi vaccinali imposti dalla OMS ai cittadini italiani con il vaccino anti-COVID 19 ad RNA messaggero ...

Notiamo infatti le numerose morti improvvise che stanno tuttora avvenendo in tutta Italia per Coagulazione Intravascolare Disseminata (CID), Miocarditi, Pericarditi, Arresto Cardiaco, Ictus, Infarto, in genere dovuti per attivazione del Fattore IV della Coagulazione. Sembra esserci inoltre un inquietante incremento delle Leucemie, dei Linfomi e del Mieloma Multiplo (Dati NON disponibili). Recentemente, la Professoressa Laura Teodori, del Centro Ricerche ENEA, Autrice di un importante Studio sul vaccino anti-COVID 19 a RNA messaggero, riporta importanti fatti: presenza di DNA estraneo nelle nano-particelle lipidiche, frammenti metallici presenti nelle nano-particelle lipidiche. Nano-particelle lipidiche che agiscono sul Fattore Quattro della Coagulazione. La Proteina SPIKE risulta essere cardio-tossica su cellule miocardiche che si contraggono poi in maniera erronea, determinando Arresto cardiaco.

Anche il Prof. Gabriele Segalla, Biochimico, ha pubblicato diversi Studi sulla Int. Journ. Vaccine Theory, Practice and Research riguardo alle nano-particelle lipidiche, le stesse utilizzate per il Vaccino Anti-COVID 19 (), e che sono risultate altamente reattive con l'acqua contenuta nelle cellule umane, la quale viene poi scissa in Idrogeno e Ossigeno Singoletto, dove quest'ultimo agisce poi sul DNA. Riteniamo che quanto descritto da Segalla sia sostanzialmente simile alla ben nota interazione delle Radiazioni Ionizzanti sulla stessa cellula, con analogo produzione nel citoplasma cellulare di Radicali Liberi (Ossigeno Singoletto, Acqua Ossigenata), studiata fin dai primi anni Cinquanta, a seguito delle sperimentazioni con radiazioni nucleari (VEDI Cap. 26.20 Nacci *Fisica Eretica. Flusso Catalizzatore Deuterio-Palladio sotto Campo Magnetico Pulsato*, Quarta Edizione, 2021 www.pieronuciari.it/wp/nacci/). Si teme quindi, entro pochi anni, anche la comparsa di Carcinomi (Cancri), Melanomi, Sarcomi, Gliomi, avendo questi ultimi una latenza di tempo, come comparsa, di circa dieci anni dopo l'esposizione alle radiazioni ionizzanti (*Radiation: doses, effects, risks, United Nations Scientific Environment Programme*, pp 54, December 1985).



Apparent Cytotoxicity and Intrinsic Cytotoxicity of Lipid Nanomaterials Contained in a COVID-19 mRNA Vaccine

Gabriele Segalla

Multichem R&D

DOI: <https://doi.org/10.56098/ijvtpr.v3i1.84>

Keywords: mRNA vaccine, LNP, lipid nanoparticles, ROS, reactive oxygen species, pKa, apparent pKa, intrinsic pKa

Abstract

The medicinal preparation called *Comirnaty* by Pfizer-BioNTech is an aqueous dispersion of lipid nanomaterials, intended to constitute, after thawing and dilution, the finished product for intramuscular injection. In the present study, we examine some evident chemical-physical criticalities of the preparation, particularly regarding the apparent and the intrinsic pKa (*acid dissociation constant*) of its main excipient, the ionizable cationic lipid ALC-0315. The very high value of its intrinsic pKa causes, after internalization and endosomal escape of LNPs, a sudden increase of its cationic charge concentration and consequently the formation of pro-inflammatory cytokines and ROS (reactive oxygen species), that can disrupt the mitochondrial membrane and release its content, cause RNA mistranslation, polymerization of proteins and DNA, DNA mutations, destruction of the nuclear membrane and consequent release of its content. Additionally, the apparently low pKa value (6.09) of ALC-0315 associated with other lipids in the LNP, is not suitable for intramuscular application. Its value is too low to enable a proper transfection of host cells, despite what is stated by EMA (European Medicines Agency) in its Assessment report dated 19 February 2021, in flagrant contradiction with the same bibliographic source therein cited. Furthermore, the exceptional penetrability, mobility, chemical reactivity and systemic accumulation of uncontrollable cationic lipid nanoparticles, with high cytotoxicity levels, shed in unpredictable biological locations, even far from the site of inoculation, are all factors that can lead to an unprecedented medical disaster. Meanwhile, further immediate studies and verifications are recommended, taking into consideration, in accordance with the precautionary principle, the immediate suspension of vaccinations with the COVID-19 mRNA- LNP-based vaccines.