

SCLEROSI MULTIPLA, BIONTECH SVILUPPA POTENZIALE VACCINO

13 Gennaio 2021



ROMA – La società biotecnologica tedesca BioNTech che con Pfizer ha realizzato uno dei vaccini contro il Covid-19 ha ora annunciato lo sviluppo di un'altra procedura immunizzante, questa volta utile a prevenire la sclerosi multipla (SM). Pubblicati sulla rivista Science, i primi risultati ottenuti dall'azienda avrebbero portato al trattamento della SM in alcuni roditori.

Stando a quanto affermato dagli esperti di BioNTech, questa procedura è simile a quella sviluppata in collaborazione con il gigante farmaceutico statunitense Pfizer per il vaccino contro il coronavirus.

“In pratica- spiega Uur ahin, immunologo e docente di Oncologia presso l'Università di Magonza, nonché amministratore delegato di BioNTech – viene inoculata una sezione di RNA messaggero, materiale genetico che porta le cellule del corpo a produrre una proteina che conferisce l'immunità. Nel caso del vaccino contro il Covid-19, il sistema immunitario riconosce il virus in caso di reinfezione, producendo gli anticorpi specifici e combattendo l'infezione prima che possa diffondersi, mentre per la SM la tecnologia impedisce al sistema di attaccare i neuroni nel cervello e nel midollo spinale, prevenendo l'eventuale perdita della funzione corporea”. Gli studi clinici condotti sui topi, riportano gli autori, hanno portato all'arresto della progressione della malattia e al ripristino di alcune capacità motorie”.