

## BREAKING NEWS

### 13<sup>th</sup> January 2025 - NORTH GROUP PRESSES GOVERNMENTS FOR ACTION ON DNA CONTAMINATION AND mRNA VACCINE DAMAGE



Authorities from only four countries (Denmark, Estonia, Latvia and Finland) have responded to the initial letter from the NORTH Group calling for an immediate suspension of COVID-19 modified mRNA vaccines over public safety concerns.

**Today, NORTH members have sent a follow-up letter detailing new scientific evidence including:**

- Data from a peer reviewed publication about the presence of vaccine-derived DNA in the blood of 75 COVID-19 mRNA vaccine recipients.
- A peer reviewed publication verifying alarming levels of DNA in vaccine vials, exceeding the safety limit by up to 470 times, from a research project supervised on U.S. Food & Drug Administration premises.

**Despite wide ranging evidence and international concern surrounding the risks of mRNA vaccines, the European Medicines Agency has paved the way for the European Commission to authorize the first self-amplifying RNA vaccine for COVID-19 in the European Union.**

Growing from an initiative between 10 Nordic and Baltic countries and the UK, NORTH has now expanded to include 20 countries:

**Belgium, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Greenland, Hungary, Iceland, Ireland, Latvia, Lithuania, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovenia, Spain, Sweden, and the United Kingdom.**

The second letter from NORTH has also been sent to heads of state and health ministers in the first instance. With over 700 international signatories of the initial letter, citizens from other European countries are preparing to join NORTH in the coming weeks.

**NORTH calls for:**

- *An immediate halt to the use of modified mRNA vaccines.*
- *An independent and transparent investigation into their approval and use.*
- *Scientific evidence that shows that there is no risk of damage to human DNA.*

Please share as MSM has declined sharing our initial press release due to editorial policy.

**For further info:**

NORTHGroup.info

## BREAKING NEWS



**20<sup>th</sup> January 2025 – AUSTRIA AND CANADA JOIN NORTH CALLING FOR AN IMMEDIATE SUSPENSION OF COVID-19 mRNA VACCINES.**

**Austrian Lawyers Association for Fundamental Rights (Änwälte für Grundrechte) with over 50 members sent the NORTH letter to the Austrian Federal Chancellor on 15<sup>th</sup> January. This was followed by World Council for Health Canada and Vaccine Choice Canada sending the letter to the Canadian Prime Minister and Members of Canadian Parliament on 19<sup>th</sup> January.**

NORTH was initiated on 25<sup>th</sup> November 2024, when an international group of politicians and leading medical and other professionals wrote to the heads of state of 10 European countries (Denmark, Estonia, Finland, Greenland, Iceland, Latvia, Lithuania, Norway, Sweden, and the United Kingdom) citing serious health concerns regarding COVID-19 modified mRNA vaccines.

Throughout December 2024, NORTH was joined by Belgium, Croatia, Czech Republic, Hungary, Ireland, Netherlands, Malta, Portugal, and Spain. Slovenia became the 20<sup>th</sup> country supporting the initiative on January 7<sup>th</sup>.

NORTH groups sent a follow up letter on 13<sup>th</sup> January to governments that had not yet replied to the original call in November.

**With over 700 international signatories, citizens from other countries are preparing to join NORTH in the coming weeks.**

### **The letter from NORTH states:**

- Scientific evidence shows that it was a lottery as to which batch of vaccine a person received and the side effects they experienced, including death.
- COVID-19 vaccines were never tested for their ability to block transmission.
- Modified mRNA vaccines contain variable but alarmingly high levels of residual DNA, which raises extreme concerns about the risks to human health including the potential for genetic damage.

The call has unprecedented international support and demands:

- *An immediate halt to the use of modified mRNA vaccines.*
- *An independent and transparent investigation into their approval and use.*
- *Scientific evidence that shows that there is no risk of damage to human DNA.*

Please share. MSM has declined sharing our pervious press release due to editorial policy.

### **For further info:**

NORTHGroup.info

To: **Add your Head of State, Health minister etc here (together or separate letters).**

Date: **25<sup>th</sup> November 2024 (change to date you send it)**

**This notice of extreme concern about COVID-19 modified mRNA vaccine safety and quality was sent on 25<sup>th</sup> November 2024 to prime ministers and governing bodies of the Nordic and Baltic countries and the United Kingdom. Representatives of other European countries that share our concerns have since joined the call for answers.**

**Excessive levels of residual DNA were identified in Australian samples<sup>1</sup>, confirming data from France<sup>2</sup>, Germany<sup>3</sup>, Canada<sup>4</sup>, and the USA<sup>5</sup>.**

**The introduction of foreign DNA into cells via lipid nanoparticles (LNPs)<sup>6</sup> may damage human DNA leading to genomic instability, cancer, and other extremely serious conditions.**

As an international group of politicians and qualified professionals, we are gravely concerned about the effects of COVID-19 modified mRNA vaccines on our populations and call for their immediate suspension. We wish to focus your attention on three critical issues regarding the deployment of COVID-19 modified mRNA products that have profound implications for the health of our nations' citizens.

- COVID-19 vaccines were never tested for their ability to block viral transmission<sup>7</sup>. Hence, medical product regulators, as well as governments and governmental bodies, misled people in order to coerce them into accepting these products.
- COVID-19 vaccines resulted in an unprecedented level of reported side effects<sup>8</sup>, including deaths<sup>9</sup>. Reproducible analyses of public data<sup>10,11,12,13</sup> shows that it was a lottery as to which batch a person received and the side effects that they may have experienced.
- Analyses by multiple, independent scientists evidence variable and excessive levels of residual plasmid DNA in vials of Pfizer and Moderna's products - this foreign DNA is a by-product of the manufacturing processes and should never have made it into commercial vials.

The above points raise critical but unquantified risks for human health that have been systematically avoided by the regulatory authorities charged with their oversight. Therefore, on behalf of the public we call for:

- An immediate halt to the use of COVID-19 modified mRNA vaccines and a product recall.
- An independent and transparent investigation into their approval and use.
- Scientific evidence that documents that there is absolutely no risk of damage to human DNA.

For more detailed information please see the accompanying [scientific summary](#). Considering this information, we ask for clear answers to the following questions *regarding the regulatory obligations*:

1. *When will an independent, transparent, public, and forensic investigation into the safety and quality concerns of modified mRNA vaccines against COVID-19 be initiated based on the available evidence?*
2. *When will the causality between mRNA vaccines and cancer, infertility, or other acute, chronic, and genetic diseases be scientifically examined in a sufficient manner?*

With this scientifically supported threat to current human health and that of future generations, we have identified the risk. We respectfully ask that you act in the interest of your country's citizens, upon which you were elected.

With the utmost concern and respect,



on behalf of members of the NORTH group, full list of signatories below

**Signatures from Elected Officials** (Elected officials are also listed in their respective countries)

**Miro Bulj**

Member of the Croatian Parliament  
MOST Party

**Nikola Grmoja**

Member of the Croatian Parliament  
MOST Party

**Josip Jurčević**

Member of the Croatian Parliament  
Independent member

**Stjepan Bartulica**

Member of the European Parliament (Croatia)  
European Conservatives and Reformists Group

**Vladimir Zlinsky, MD**

Deputy, Physician  
Member of Parliament of the Czech Republic

**Juha Mäenpää**

Parliamentarian  
Finland

**Rimas Jakunas**

Parliamentarian  
Lithuania

**Elsa Widding**

Independent Member of Parliament  
Sweden

**Nino Raspudić**

Member of the Croatian Parliament  
Independent member

**Marin Miletić**

Member of the Croatian Parliament  
MOST Party

**Damir Biloglav**

Member of the Croatian Parliament  
DOMINO Party

**Jitka Chalánková, MD**

Member of the Parliament of the Czech Republic

**Kaisa Garedeu**

Parliamentarian  
Finland

**Pia Sillanpää**

Parliamentarian  
Finland

**Gideon van Meijeren LLM**

Forum for Democracy (FVD)  
Member of Parliament of the Netherlands

**Mr Russell Broadbent MP**

Federal Member for Monash,  
Australia

**Austria**

**Dr. Silvia Behrendt, PhD**

Founder & Director, Global Health Responsibility  
Agency

**Dr. Maria Hubmer-Mogg,**

Doctor, Founder & President of the Austrian  
Organisation for Children's Health, Founder DNA  
party

**Mag. Andrea Steindl**

Chair of the Association of Lawyers for  
Fundamental Rights

**Members of Verein Rechtsanwälte für  
Grundrechte, ZVR-Zahl 1421037629**



## Signatories from Belgium

**Dr Iwan Vanbreuseghem**  
Radiologist

**Dr Erwin Van Ingelghem**  
Neurologist

**Dr Steven Devos**  
Dermatologist

**Dr Frank Peeters**  
General Practitioner

**Dr An Fierlafijn**  
General practitioner

**Dr Hilde De Smet**  
General Practitioner

**Dr Leo Van den Bossche**  
General Practitioner

## Signatories from Canada

**Ted Kuntz**  
President, Vaccine Choice Canada  
Board member, World Council for Health  
Canada

**Claudia Chaufan, MD, PhD**  
Associate Professor  
Health Policy & Global Health York University  
Canadian COVID Care Alliance (CCCA)  
Canadian Academics for COVID Ethics

**Professor Niel Karrow**  
Professor of Immunotoxicology

**Christopher A. Shaw**  
Ph.D. Full Professor of Ophthalmology and Visual  
Sciences, University of British Columbia, Co-Chair  
of the Scientific and Medical Advisory  
Committee, CCCA

**Dr David J. Speicher**  
Virologist, PhD DTM  
Senior Research Associate  
University of Guelph

**Dr Jessica Rose, PhD**  
Applied Mathematics, Immunology, Computational  
Biology Biochemistry, Molecular Biology

**Dr. Lana Nicoll**  
World Council for Health Canada, Board  
Member

**Dr Laura Braden**  
World Council for Health Canada, Board  
Member

**Dr. Mark Trozzi, MD**  
World Council For Health International Steering  
Committee, World Council For Health Canada  
President, Canada Covid Care Alliance member,  
International Crisis Summit member

**Dr Roger Hodgkinson**  
MA, MB, B Chir (Cantab), FRCPC  
General Pathologist

**Dr Rochagné Kilian**  
MB.Ch.B , CCFP , CCFP.EM

**Michael Palmer, MD**  
Board certification in Med Microbiol. (Germany).  
Former Prof. of Biochemistry,  
University of Waterloo

**Stephen Malthouse**  
MD, British Columbia  
Canada

**Jason Christoff**  
World Council for Health Canada, Board  
Member

**Matthew Halma**  
World Council for Health Canada, Board  
Member

**Bonnie Newell**  
World Council for Health Canada, Board  
Member



## Signatories from Croatia

### **Miro Bulj**

Member of the Croatian Parliament  
MOST Party

### **Nikola Grmoja**

Member of the Croatian Parliament  
MOST Party

### **Josip Jurčević**

Member of the Croatian Parliament  
Independent member

### **Stjepan Bartulica**

Member of the European Parliament  
The European Conservatives and Reformists  
Group

### **Prim. Marija Divić, MD, OBGY, Croatia**

President, Croatian Association for Primary Health  
Care of the Croatia Medical Association  
President, Croatian Association of Whistleblowers  
of the Republic of Croatia

### **Ivana Kauf Puljević, MDD**

The Hippocrates Initiative, Croatia

### **Ivana Pavić, MD, PhD**

Anatomical Pathologist  
The Hippocrates Initiative, Croatia

### **Danijel Grgičin, PhD**

PhD in Biophysics

### **Nino Raspudić**

Member of the Croatian Parliament  
Independent member

### **Marin Miletić**

Member of the Croatian Parliament  
MOST Party

### **Damir Biloglav**

Member of the Croatian Parliament  
DOMINO Party

### **Krešimir Pavelić, PD, PhD**

University Professor, Molecular oncologist  
Juraj Dobrila University of Pula, Croatia

### **Prim. Josipa Rodić, MD**

Family Medicine, Croatia  
Slobodni Zajedno

### **Mirko Karačić, MD**

Internal Medicine  
The Hippocrates Initiative, Croatia

### **Melita Milenković, Ph.D., LL.M.**

University of Zagreb

## Signatories from Czech Republic

### **Jitka Chalankova, MD**

Senator, Paediatrician  
Parliament of the Czech Republic

### **Prof. Jiří Beran, MD**

Vaccinologist and Epidemiologist.  
Vaccination and Travel Medicine Centre, Hradec  
Králové.

### **Professor Jaroslav Turanek**

Immunologist and vaccinologist,  
Palacky University Olomouc

### **Zuzana Kratka**

Immunologist and cofounder of SMIS Association

### **Tomas Nielsen**

### **Vladimir Zlinsky, MD**

Deputy, Physician  
Parliament of the Czech Republic

### **Tomas Fürst, PhD**

Cofounder of SMIS Lab  
Palacký University Olomouc

### **Professor Arnost Komarek**

Biostatistician and cofounder of SMIS Association  
Charles University, Prague

### **Vladimir Cizek, MD**

Angiologist, forensic expert in angiology

### **Emil Berta, MD**



Lawyer, chairman of the Institute for Law and Civil Liberties

**Jaroslava Chlupova, MD**  
Neurologist

**Jana Gandalovicova, MD**  
Cardiologist

**Vlastimil Voracek, MD**  
Orthopedic Specialist

**Zdenek Beran, MD**  
Physician, Urologist

**Petr Sedláček, MD**  
Surgeon

**Hana Štefaničová, MD**  
Cardiologist

**Ghazalová Helena, MD**  
Dentist

**Martin Hála, MD, PhD.**  
Head of Department, Intensive Care Physician,  
Brno

Intensive Care Physician  
Palacky University Olomouc

**Vladimira Beranova Nezvalova, MD**  
Physician

**Xenie Preiningerova, MD**  
Gynecologist

**Jan Brodnicsek, MD**  
GP, Pneumologist

**Jana Šedivá, MD**  
General practitioner

**Jan Hnízdiel, MD**  
General practitioner

**MUDr. Tomáš Lebenhart**  
Pediatrician, Neurologist, General practitioner

**Alena Levkova**

**Petra Ebachová**

**Vladimír Chodura, MD.**  
Head of Department, Ophthalmologist, České  
Budejovice

## Signatories from Denmark

**Niels Harrit, Ph.D**  
Associate Professor (ret.)  
Dept. of Chemistry, University of Copenhagen,

**Vibeke Mannich, MD, PhD**

**Max Schmeling, M.Sc.**  
Independent Statistical Adviser and Researcher

**Dr. Jeanne A. Rungby**  
Specialized physician, Otorhinolaryngologi

**Kim Varming, MD**  
Specialist in Clinical Immunology

**Stig Gerdes**  
MD, General Practitioner (retired)

**Malue Montclairre**  
Founder/Chair Frihedsbevægelsens Fællesråd

**Jørgen L- Rasmussen**  
Chiropractor, Author

**Lene Bang**  
Political Commentator

**Marie-Therese Strand**  
Cand.theol & Priest

**Charlotte Ryø**  
Civil Health Rights Movement May Day

**Birita L. Jóansdóttir**  
Psychologist, Faroe Islands

## Signatures from Estonia

**Prof Hele Everaus MD**  
Professor Emeritus of Hemato-Oncology  
Tartu University Hospital

**Prof Urmas Saarma**  
PhD in Molecular biology  
Professor, Chair of Mammalogy  
Department of Zoology



Institute of Ecology and Earth Sciences  
University of Tartu

**Arne Ader**  
MSc, Biologist

**Edith Ainsalu**  
Psychologist

**Aune Altmets** MSc,  
Molecular Biochemistry Assistant Pharmacist

**Andres Assuküll**, MSc,  
Molecular Biochemistry

**Dr Triin Eller-Pihelgas** MD, PhD,  
Psychiatrist

**Joona Sõsa**  
EM Nurse, Ambulance Team Leader,  
Vice-chairman, Estonian Ambulance Workers' Union

**Katrin Heero**  
Pharmacist

**Marika Hiiesalu**  
Nurse, retired

**Pille Ilves**  
Estonian Patient Advocacy Association Executive  
Board Member

**Dr Pille Javed** MD,  
Public Health Specialist

**Dr Antonina Järviste** MD,  
Epidemiologist, retired

**Dr Helju Juhanson** MD,  
Anesthesiologist

**Merike Lillenberg** PhD,  
Lecturer in molecular biology  
Estonian University of Life Sciences

**Dr Indrek Melder** MD, MSPH  
Occupational Medicine Physician, retired

**Dr Eneli Kaasik** MD,  
Anesthesiologist

**Dr Ants Kask** MD, PhD,  
Psychiatrist

**Eveli Kask**  
Nurse

**Maria Kaširova**  
ICU Nurse

**Aili Kütt**  
Midwife, Nurse

**Lea Metsis**  
Psychologist

**Kristel Mägi**  
ICU Nurse

**Liis Orav**  
Integrative Health Therapist

**Dr Kristi Otti**  
Dental MD, DMD

**Jevgeni Popakul**  
EM Nurse-Specialist

**Anne Pebre**  
Chair of the NGO Estonian Parents of Vaccine  
Injured Children

**Dr Urve Prits** MD,  
Family Medicine

**Kaido Puusepp**  
Veterinarian

**Dr Riina Raudsik** MD,  
Anesthesiologist, Cardiologist, Family Medicine,  
retired

**Dr Tiina Roostna** MD,  
Radiologist

**Malle Roomeldi**  
Psychologist

**Sirje Rüütel Boudinot** PhD,  
Molecular Immunology

**Kaari Saarma** MSc,  
Molecular Biology Member of Council,  
NGO United Medics and Scientists

**Dr Andres Lindmäe** MD,  
Orthopaedics

**Dr Meeme Luks**  
Dental MD, DMD

**Dr Triin Lepp**  
Dental MD, DMD

**Dr Tiia Liivalaid** MD,  
Family Medicine, Chinese Medicine

**Dr Pille Varmann** MD,  
Psychiatrist

**Dr Evelin Vatsa** MD,  
Family Medicine





**Dr Pille Kilgi MD,**  
Anesthesiologist

**Dr Anti Kukkela MD,**  
Orthopaedics

**Helle Kullerkupp**  
Midwife, Health Mentor

**Aleksander Lammas MSc,**  
Head of Biotechnology Laboratory

**Dr Helen Lasn MD,** Family medicine  
PhD in Neuroscience

**Dr Helle Lasn MD,**  
Neurologist, Occupational Health Specialist

**Dr Rene Bürkland MD,**  
Chinese Medicine

**Dr Hasso Uuetoa**  
MD, Cardiologist

**Maarja Valb,** Nurse

**Jaanika Vikk**  
Midwife, Nurse

**Dr Airi Värnik MD, PhD**  
Professor in Psychiatry, retired

**Merle Turmann**  
Nurse

**Margit Silla-Vunk**  
Midwife, Nurse

**Tiina Salusaar**  
Pharmacist, retired

**Dr Ruuta Tiimus MD,**  
Rheumatologist

**Dr Aivar Tilk MD,**  
Urologist

**Ruth Kaasen**  
Nurse

## Signatories from Finland

**Nina Bjelogrić**  
MSc (Biochemistry), MD, PhD (Toxicology)  
Specialist in Neurology with subspecialty in  
Intellectual Disability Medicine  
Retired Chief Physician

**Janne Blommendahl**  
MD

**Markku Juvakoski**  
MD, Specialist in Anaesthesiology

**Tuomas Kaasalainen**  
MSc Organic Chemistry

**Leena Kenttämies**  
Attorney at Law

**Mikko Laakso**  
MD, PhD, Adjunct Professor

**Tamara Tuominen**  
MD, PhD, Specialist Doctor in Clinical  
Microbiology, Adj Professor,  
Member of Let's Save the Children of Finland

**Rauli Mäkelä**  
MD (retired)

**Aki Nummelin**  
Lawyer, Master of Law, Master of Social Sciences  
Chairman of Trade Union VALO

**Hanna Parikka**  
MSc Biotechnology

**Osmo Vikman**  
MD, FECSM

**Helena Mäkelä**  
MD (retired)

## Signatory from Greenland

**Falke Thue Mikailsen**  
Talsmand for Inuit nation og det grønlandske folk



## Signatories from Hungary

### **Prof Zsuzsa Bardocz**

retired professor of Nutritional and Biological Sciences

### **Dr Laszlo Szilak, PhD,**

Molecular biologist, gene engineer, biochemist  
CEO, Szilak Labor Bioinformatics and Molecule-design Ltd

### **Dr Alfréd Pócs, MD**

Consultant Orthopedic-trauma surgeon

### **Dr Gábor Tóth,**

Surgeon, Surgical clinic of Velence

### **Dr Sándor Matyijcsik**

Orthopedic-trauma surgeon, Nagykanizsai  
Kanizsai Dorottya Hospital

### **Dr Zsuzsanna Ildikó Barta**

Rheumatologist, rehabilitation specialist  
Budapest Medicover

### **Dr Emese Pataky**

Orthopedic surgeon, Chiropractor,  
Bowen therapist, Craniosacral therapist

### **Dr Rozália Hutvágner**

General Practitioner, Pécsvárad

### **Erzsebet Anna Bokody**

Psychologist, PUC-SP

### **Albert János**

Retired Economist

### **Dr György Gődény**

Pharmacist, Nyíregyháza

### **Dr. Horkovics-Kováts János**

Obstetrician-gynecologist

### **Dr Koncz István**

Psychiatrist, Budapest

### **Dr. Barkóczy Margit**

retired, Associate University Professor, Biochemist

### **Biro Erzsébet**

Pediatric nurse, retired

### **Dr József Tamasi**

Internal medicine, Health promotion, Social  
medicine

### **Dr Tibor Uhrík, MSc,**

Surgeon, dipl. medical care manager, EFQM  
health system quality auditor,  
CEO of Hyppokrates Consulting Company Ltd.

### **Dr Dorottya Kemény**

Orthopedic-trauma surgeon

### **Dr Gergely Dávid Pelsőczy**

General surgeon, Toldy Ferenc Hospital, Cegléd

### **Andras Papp MD**

Cardiologist, Head of Dept of Cardiological  
Rehabilitation  
Semmelweis University

### **Dr Sándor Bodó**

Ophthalmologist specialist  
Hungária-Med.M kft, Budapest

### **Dr Natália Petrőczy**

Internal medicine specialist  
Doktor 24 , Prima Medica

### **Dr Erzsébet Annamária Tátrai**

Psychologist, Behavioural Analyst

### **Katalin Tátrai Kocsisné**

Economist

### **Dr Csilla Éva Vas**

Dentist, Kiskunfelegyhaza

### **Dr Zsuzsanna Nagy**

Dentist, Székesfehérvár

### **Dr. Nagy Viktória**

Dentist, Győr

### **Dr. Dobi Dalma**

Dentist, Budapest

### **Dr Éva Papp, PhD, MRSN**

Emeritus Faculty Member, College of Science and  
Medicine  
Australian National University

### **Dr. Szebeni János**

Professor

## Signatories from Iceland

### **Arnar Þór Jónsson**

Lawyer and former district judge



Deputy member of the Icelandic Parliament, Alþingi, from 2021 to 2024

**Guðmundur Karl Snæbjörnsson, MD**  
Specialist in Family Medicine, Founding member  
BiRD Group and World Council for Health

**Martha Ernstsóttir**  
Physiotherapist, Cranio-sacral therapist, sound  
healing. Founding member of Freedom and  
Responsibility (Frelsi og ábyrgð)

**Kolbeinn Normann**  
Dentist

**Helga Birgisdóttir Nurse,**  
midwife and therapist. Founding member of  
Freedom and Responsibility

**Elín Björk Guðbrandsdóttir**  
Assisant nurse, bookkeeper. Founding member of  
Freedom and Responsibility

**Margrét R Jónasardóttir**  
Health and nutritional consult. Founding member of  
Freedom and Responsibility bls 9 af 32

**Áslaug Katrín Aðalsteinsdóttir M.Sc**  
Landscape architecture. Theta healer. Founding  
member of Freedom and Responsibility

**Rev. Sirry Berndsen**  
Minister at SNU, Certified Medium, Grief Educator  
and Grief Recovery Therapi

**Helgi Örn Viggósson**  
Software Engineer, founding member of Freedom  
and Responsibility

**Jóhannes Loftsson**  
Chemical & Civil Engineer, MSc Chemical  
Engineer, MSc Civil Engineer, President of Ábyrg  
Framtíð, political party and The Libertarian Society  
Iceland

## Signatories from Ireland

**Professor Francis A. Boyle**  
Author of the U.S. domestic implementing legislation for the Biological Weapons Convention known as the Biological Weapons Anti-terrorist Act of 1989 that was passed unanimously by both Houses of the United States Congress and signed into law by U.S. President George H.W. Bush with the approval of the U.S. Department of Justice

**Dr Jane Holland MD PhD MRCSI**  
Senior Lecturer, Department of Anatomy and  
Regenerative Medicine,  
RCSI University of Medicine & Health Sciences  
Dublin

**Dr. William Ralph**  
General Practitioner  
Co. Wexford, Ireland

**Dr. Pat Morrissey**  
General Practitioner  
Limerick, Ireland

**Dr. Gerry Waters**  
General Practitioner (Suspended)  
Kildare, Ireland

**Dr. Mary Anne McCloskey**  
General Practitioner  
Derry, Northern Ireland

**Ms. Una McGurk S.C.**  
Barrister, Senior Counsel

**Ms. Tracey O'Mahony**  
Barrister-At-Law

**Eddie Hobbs**  
Author Activist Trustee Financial Business owner

## Signatories from Latvia

**Dr Lauris Līcītis, MD**  
Clinical Immunologist

**Dr Marina Afanasjeva, MD**  
Homeopath  
Head of the Homeopathy Programme



Member of Federation of Clinical Immunology Societies (FOCiS),  
Member of British Society for Immunology  
Member of European Association for Cancer Research

Riga Stradins University

**Dr Viesturs Rudzītis, MD**  
Psychotherapist

**Dr. Tatjana Bodnare-Judina, DDS**  
Dentist, Zobu Paradize Ltd

**Dr Edgars Mednis, MD**  
Paediatrician, Homeopath

**Dr Antoņina Gorska, MD**  
retired Emergency physician, Paediatrician,  
Homeopath

**Dr Inese Joksta, MD, Dr.Med.**  
Homeopath

**Dr Gita Ervika-Norvele, MD**  
retired Paediatrician

**Dr Ilze Ābele, MD**  
Otolaryngologist, Homeopath

**Kristīne Ozoliņa**  
Internal care Nurse

**Dr Jānis Zaržeckis, MD**  
Plastic surgeon

**Solveiga Štrause**  
General care nurse

**Dr Arta Sirgeda, MD**  
Thoracic surgeon

**Rita Lukjanoviča, MD**  
Cosmetologist

**Dr Pāvēls Naumovs, MD**  
Otolaryngologist, Homeopath

**Ilze Auliciema, MSc.pol., Dipl.ing., Dipl.iur.**  
Expert, Public administration

**Jūlija Stepaņenko**  
Attorney-at-law  
Former Member of the Parliament of the Republic of Latvia

**Anita Tamberga, Mg.iur.**  
Attorney-at-law  
Member of the Disciplinary Committee of the Latvian Council of Sworn Advocates

**Dr Žanna Ņikitina, DDS**  
Dentist, Diplomatic Service Medical Center

**Dzintars Kalniņš, Mg.iur.**  
Lawyer

**Dr Elita Mūrniece, MD**  
Epigenetic regulation expert

**Olga Tatarinceva**  
Ambulatory Nurse

**Dr Margarita Stoma, MD**  
Cardiologist

**Agnese Sevastjanova, Mg,iur.**  
Attorney-at -law

**Dr Agnese Klūga, DDS**  
Dentist

**Agita Galiņa, Mg.iur.**  
Lawyer

**Dr Aelita Šimkus, DDS**  
Dentist

**Inga Rutmane-Lazda, Mg.sc.sal.**  
Audiologist/speech therapist

**Agija Golubeva**  
Anaesthetic, Intensive and Critical Care Nurse

**Dr Zane Vīksna, MD**  
Neurologist, Paediatric neurologist, Neurosonologist

## Signatories from Malta

**Dr Susan Vosloo**  
Cardiothoracic Surgeon

Pharmacist / Researcher,  
Department of Health, Malta

**Dr Angele Sammut**  
General Practitioner

**Dr Lidia Babenko**  
Medical Doctor

**Charles Micallef, B Pharm (Hons); MSc(Pub. Hlt.)**

**Mr. Nicholas Farrugia**



Nurse

**Noel Farrugia**

Former MP, Minister for Agriculture  
Partit Laburista, Malta

**Tania Gauci Fiorini**

Partit ABBA

**Rudolf Ragonesi**

Lawyer

**Alexander D'Agata**

Human Health Alliance Malta  
Independent MEP Candidate

**Geraldine Camilleri**

Human Health Alliance Malta

**Carmen Houlton**

Human Health Alliance Malta  
World Council for Health Malta

**Elaine Mulcahy**

World Council for Health Malta

**Saskia Zammit**

**David Wildy**

World Council for Health Malta

**Beverley Rimmer**

Epigenetic Consultant & Detox Specialist  
World Council for Health Malta

**Kay Treglowan**

World Council for Health Malta

**Rita Bonnici**

Malta Children's Defense Movement

**Antoine Grech**

Malta Children's Defense Movement

**Radu Gheorghe**

Wellbeing Consultant  
Independent MEP Candidate

**Billy.J McBee**

ResidentiBeltin (Valletta Residents)

**Sinan Vural**

Engineer

**Charlotte S. Vural**

Director

**Alexia King**

Director

**Stephen J Newton**

Political activist

**Andrew Schultink**

Activist

**Gavin Michael Fitzsimons**

Researcher

**Signatories from The Netherlands**

**Willem Engel**

MSc Biopharmaceutical Sciences  
Human Rights Activist  
Cofounder Foundation For Truth

**Rob Roos**

Former Member of the European Parliament  
(MEP), 2019- 2024

**Theo Schetters**

Extraordinary Professor (retired)  
Expertise: Vaccine development

**Karin Vocking Biologist**

Research analyst

**Maria Groot DVM PhD**

researcher /veterinarian (retired)

**Jonathan van Ouwerkerk MD Arts**

**Maarten Fornerod, PhD**

Associate Professor of Cell Data and Disease  
Biomedical Sciences  
Erasmus MC Rotterdam

**Dr Rogier Louwen**

Expert in molecular, microbiology and cell biology

**Gideon van Meijeren LLM**

Forum for Democracy (FVD)  
Member of Parliament of the Netherlands

**Wybren van Haga**

Entrepreneur, Former Member of Dutch Parliament

**Dr. Wout van Orten-Luiten PhD**

Human Nutrition and Health; Doctor of Veterinary  
Medicine Specializations: Molecular Nutrition –  
Pharmacology and Nutrition; Nutritional and Public  
Health Epidemiology Academic researcher

**Marjan Meddens**

General practitioner, retired



**Bart Coppens**  
General practitioner

**John van der Woude MD DO**  
Integrative and osteopathic physician

**Michael Smulders**  
General practitioner

**Vincent van Hemel Drs / MSc**  
Dental Surgeon

**A.Driessen van Berendonk**  
Medical assistant

**Thea Nijssen-Atkinson**  
Chemical analyst, retired

**Thea Nieuwveld**  
Nurse, retired

**Anja Bovendeaard**  
Nurse, Nursing educator, retired

**Gerben van der Veen**  
Psychiatric nurse, forensic care, mentally disabled people, retired 2023

**Xander Leuven**  
Physiotherapist

**Dr. Frank Stadermann**  
Retired attorney at law

**Jeroen Terlingen**  
Personal injury specialist

**Berber Pieksma MD,**  
General practitioner

**Dr. A. H. van Walraven**  
Company doctor

**Ingrid Wiebenga**  
Nurse anaesthetist

**Margriet van Stratum**  
Radiodiagnostic laboratory technician, retired

**Linda (H.E.M.) Lieverse**  
Nurse

**Maudy Lisnet**  
Nurse

**W.A.M. Duin-Sant**  
Nurse

**Miriam van der Weijden**  
Midwife

**K. Rumping**  
Physiotherapist

**Dagmar Kamstra**  
Personal injury specialist

**Meike Terhorst**  
Lawyer

## Signatories from Norway

**Einar Eskeland, MD,**  
GP, Artha Helseconsult AS

**Ola Tellesbø,**  
Lawyer, Former researcher  
Law Faculty, Oslo University

**Barbro Paulsen,**  
Lawyer  
Bergfruene Advokatselskab AS

**Gunvor Lunde, MD,**  
Psychiatrist, Sykehuset Innlandet

**Olav Tobias Ødegaard, MD,**  
Spec. in Anesthesiology  
Kongsvinger sykehus

**Kjetil Elvevold, Dr. Scient.**  
Tromsø University

**Sigurd Nes, MD,**  
GP, Innlandet

**Torkel Snellingen MD, Dr. Med.**  
Former Head of Section, Institute for Clinical  
Medicine, Medical Faculty, Tromsø University

**Jarle Aarstad** professor, Dr.Oecon.  
Høgskulen på Vestlandet

**Jörn Eikemo MD,**  
GP , Oslo

**Dmitri Svistounov**  
Chief Engineer, Institute for Clinical Medicine,  
UiT Norway's Arctic university,

**Anne Christine Bjørnebye, MD,**  
Consultant Innlandet



**Geir Guttorm Flatabø MD,**  
GP, Granvin

## **Signatories from Portugal**

**Joana Amaral Dias**  
politician and psychologist

**Dr Georgina Moteiro**  
Paediatrician

**Prof Dr Fernando Nobre**  
former MP/ General Surgeon and Urologist,  
University Professor and President of AMI-  
Assistência Médica Internacional

**Dr Tiago Marques**  
internist and infectious disease specialist

**Dr Cristina Pinho**  
Gastroenterologist

**Dr António Noivo**  
Dentist

**Dr Francisca Almeida**  
Anaesthesiologist

**Dr Daniela Fontes**  
Anaesthesiologist

**Dr Rui Braga**  
Private Physician

**Dr António Godinho**  
General Practitioner

**Dr Diogo Cabrita**  
General Surgeon

**Dr Maria Margarida Oliveira**  
Anaesthesiologist

**Fernando Veríssimo Cardoso**  
Nurse

**Ana Sofia Ferreira PhD**  
Psychologist

**Dr Graça Pereira**  
paediatrician

**Prof Dr Manuel Pinto Coelho**  
writer and anti-aging medicine

**Dr Francisco António Franco Patrício**  
Consultant in General Practice and Occupational  
Medicine. Doctor without Borders 1999

**Pedro Ladeira**  
Manager, Pharmaceutical Research Industry

**Dr Marta Gameiro**  
dentist

**Dr Ana Ramalho**  
General Practitioner

**Dr João Lagoas Gomes**  
Haematologist

**Dr Oleksandr Rodin**  
General Practitioner

**Dr Pedro Girão**  
Anaesthesiologist

**Luís Silva**  
Osteopath

**Dr Gabriel Branco**  
Radiologist

**Dr José Paulo Neuparth**  
Anaesthesiologist

**Lara Campos Ferreira**  
Nurse

## **Signatories from Slovenia**

**Marjan Podobnik**  
Former Deputy Prime Minister of the  
Slovenian Parliament and a member of the  
Slovenian Parliament

**Aurelio Juri**  
Former member of the European Parliament  
and former member of the Slovenian  
Parliament

**Franco Juri**  
Former member of the Slovenian Parliament  
and Diplomat

**Prof. Matjaž Zwitter**  
MD, PhD.  
Professor of Medical Ethics, Consultant for  
Oncology and Radiotherapy



**Vladimir Pirnat**, MD, MA  
Specialist in Internal Medicine and  
Psychologist

**Sabina Senčar**, MD,  
Obstetrics and Gynecology specialist,  
MCL, Ljubljana

**Petra Novak**, MD,  
Ophthalmologist, FEBO

**Mitja Gala**, MD,  
Specialist in Occupational, Transport and  
Sports Medicine, MEDICINA DELA MG  
D.O.O., Šempeter pri Novi Gorici

**Biserka Ilin**, MD  
Psychiatrist Specialist, retired

**Tomaž Makovec**  
MD, PhD in Biochemistry,  
Faculty of Medicine in Ljubljana

**Prof. Igor Kononenko**  
PhD in Computer Science,  
Professor Emeritus, Faculty of Computer  
Science and Informatics in Ljubljana

**Zoran Kodela**  
BA in Theology, Director of EXODUS TV

**Maja Makovec**,  
Lecturer in English, University of Ljubljana

**Marko Novak**, MD  
Oncologist-surgeon ,  
Institute of Oncology, Ljubljana

**Nada Hiti**, MD,  
Specialist in Family Medicine

**Živan Krevel**, MD, BA in Biology,  
Krevel Homeopatic Centre, Ivančna Gorica

**Žiga Zebec**  
MA in Microbial Ecology, Molecular  
Microbiology,  
PhD in CRISPR Systems

**Prof. Miran Možina**, PhD, MD  
Psychiatrist and Psychotherapist,  
Director of the Sigmund Freud University  
Vienna, Ljubljana branch

**Karel Gržan**  
PhD in Literary Studies,  
writer, publicist, theologian and priest

**Maja Kristan**  
Lawyer, former Criminal-Law Judge, retired

**Tjaša Vuzem**  
BA in German and English Studies with  
Literature, Director of Zavod CISP (lawyers),  
Ljubljana

## Signatories from Spain

**José Martínez Albarracín**  
Degree in Medicine and Surgery  
Professor Emeritus of Clinical Diagnostic  
Processes

**Jon Ander Etxebarria**  
Degree in Biology. Master in Environmental  
Management and Planning: Microbiology, Ecology  
and Environmental Contamination. Laboratory  
Director, Epidemiology and Public Health

**Natalia Prego Cancelo**  
Physician Family and Community Medicine  
Co-Founder: Doctors for the Truth  
Member of FLCCC as Ambassador for Spain

**Juan José Martínez Rodríguez**  
Doctor of Medicine and Surgery  
Specialist in General Surgery and Digestive.  
Garaituna Medical Center.

## Signatories from Sweden



'Raising awareness about the potential harms posed by modified mRNA therapeutics' [NORTHGroup.info](https://www.northgroup.info)

Version 3



**A/Prof Jonathan D. Gilthorpe**  
BSc (Hons), PhD, Docent  
Senior Lecturer, Umeå University

**Dr Sven Román**  
Child and adolescent psychiatrist  
Senior Consultant  
Chairman of The Doctors' Appeal  
Stockholm

**A/Prof Hans Sjögren**  
Anaesthesiologist & Intensive Care Physician  
Stockholm

**Dr Ute Krüger PhD**  
Pathologist  
Växjö

**Dr Sture Blomberg PhD**  
Gynaecologist & Obstetrician and  
Anaesthesiologist & Intensive Care Physician  
Gothenburg.

**Dr Magnus Burling**  
General Practitioner  
Stockholm/Uppsala.

**Dr Kristian Holmberg**  
General Practitioner

**Dr Karin Albinsson**

**Pia Hautajärvi**  
Midwife  
Co-founder of the Nurses' Appeal

**Dr Anne Liljedahl**  
General Practitioner and Emergency Doctor  
Piteå.

**Dr Christina Malm**  
General Practitioner  
Närhälsan  
Göteborg.

**Dr Karin Vallander**  
Ophthalmologist  
Stockholm.

**Dr Hans Zingmark**  
Internal Medicine Doctor and Pulmonologist  
Halmstad.

**Palle Johansson PhD**  
Psychologist

**Dr Linnea Karlsson**  
Associate Professor, Psychology

**Carina Lernheden**

**Prof Ludmilla Morozova-Roche**  
Professor of Biochemistry and Biophysics  
Umeå University

**A/Prof Lilian Weiss**  
PhD, Docent in Surgery,  
General Surgeon  
Gothenburg

**Dr Bo H Jonsson PhD**  
Psychiatrist  
Stockholm

**Dr Dinu Dusceac**  
Cardiologist  
Trollhättan

**Lotta Harming**  
Specialised Nurse  
Co-founder of the Nurses' Appeal  
Gothenburg.

**Dr Arnaldo Kaminer**  
Psychiatrist  
Malmö.

**Dr Marcel Westerlund**  
Psychiatrist

**Dr Birgitta Brunes**

**Camilla Marydotter**  
Nurse  
Co-founder of the Nurses' Appeal

**Dr Carina Ljungfelt**  
General Practitioner  
Ystad.

**Dr Roger Nilson**  
Orthopaedic and Addiction doctor  
Addiction Therapist  
Stockholm.

**Dr Nina Yderberg**  
Child and Adolescent psychiatrist  
Stockholm.

**Anette Stahel**  
MSc in Biomedicine  
Skövde.

**Johan Eddebo MA, PhD**  
Centre for Multidisciplinary Research on Religion  
and Society (CRS)

**Angelica Baker**  
Specialised nurse

**Inga Swanberg**



MA in Nursing  
Anaesthesia Specialised Nurse

**Pernilla Arnkvist**  
District Specialised Nurse  
Umeå.

**Lena Brunberg PhD, MSc**  
Nurse

**Leena Andersson**  
Midwife

**Lena Bergström**  
Specialised Nurse

**Janeth Ekström**  
Radiology Specialised Nurse

**Lena Eriksson**  
Specialist Nurse

**Gunnel Hellgren**  
District Specialist Nurse

**Lise-Lott Hjelm**  
District Specialist Nurse

**Janet Hultqvist**  
Radiological Nurse

**Carina Jarhall**  
Anaesthesia & Intensive Care Specialist Nurse

**Lisbeth Jäder**  
Occupational Specialist Nurse

**Cecilia Lindberg**  
Specialist Nurse

**Susanne Ljunggren**  
Midwife

**Ewa Lundberg**  
Prehospital Specialist Nurse

**Marie Lundin**  
Paediatric Specialist Nurse

**Carina Mølgaard**  
Anaesthesia Specialist Nurse

**Karin Nordlund-Wiberg**  
District and Intensive Care Specialist Nurse

**Mona Rundlöf Palmeborn**  
School and District Specialised Nurse

**Elisa Sirviö**  
Specialised Nurse

**Cindy Stoa**



MA in public health science  
Nurse

**Anita Blom**  
District Nurse  
Supervisor and Teacher Trained

**Ulrika Alfridsson**  
Psychiatry Specialised Nurse

**Sofia Eklöv**  
Specialised Nurse

**Katarina Eriksson**  
Surgery Specialised Nurse

**Linda Gustafsson**  
Ambulance Specialised Nurse

**Eva Henriksson**  
Specialised Nurse

**Åsa Holfve**  
Intensive Care Specialised Nurse

**Ylva Jansson**  
Intensive Care Specialised Nurse

**Anita Johansson**  
Paediatric Specialised Nurse

**Marianne Liljeholt**  
School Specialised Nurse

**Karin Magdalena Lindfeldt**  
District Specialist Nurse

**Lena Ljungqvist**  
District and Diabetes Specialist Nurse

**Marie Lundholm**  
District Specialist Nurse

**Helena Mattisson**  
Surgery Specialist Nurse

**Ingmarie Nilsson**  
Intensive & Emergency Care Specialist Nurse

**Catarina Pettersson Hjelm**  
District Specialist Nurse

**Carina Ritzén**  
Midwife

**Annika Strandberg**  
Specialised Nurse

**Mikael Jolhammar**  
Nurse  
Coach

**Ulrika Bringstål**

Paediatrics Specialised Nurse  
Functional Medicine

**Marlen Tindberg**  
Paediatric Specialised Nurse

**Ann-Sofie Wennström**  
Midwife

**Charlotte Westh Kujawa**  
Nurse  
Sports Scientist

**Ann-Sofie Andersson**  
Nurse

**Birgitta Berntsson**  
Nurse

**Inger Billman-Stark**  
Nurse

**Camilla Britt**  
Nurse

**Michaela Ejderflykt**  
Nurse

**Christina Erlandsson**  
Nurse

**Susanne Hansson**  
Nurse

**Louise Hävre**  
Nurse

**Karin Ingländer**  
Nurse

**Anette Jansdotter**  
Nurse

**Karin Kihlberg**  
Nurse

**Helene Larson**  
Nurse

**Lena Larsson**  
Nurse

**Yvonne Lönn Axelsson**  
Nurse

**Ulrica Mattsson**  
Nurse

**Peter Mitakidis**  
Nurse

**Nathalie Nilant**  
Nurse

Psychologist  
Psychotherapist

**Lena de Val**  
Midwife

**Susanne Sundquist Holm**  
District Specialised Nurse

**Malin Lassi**  
Nurse  
Piteå.

**Marie Bergwall**  
Nurse

**Margaretha Bevedahl**  
Nurse

**Cecilie Bjargo Jostrand**  
Nurse

**Mari Drömek**  
Nurse

**Karin Ekström**  
Nurse

**Anisa Falck**  
Nurse

**Ann Hjalmarsson**  
Nurse

**Christina Höglund Jacobson**  
Nurse

**Helena Janlöv**  
Nurse

**Elisabeth Johansson**  
Nurse

**Amanda Kronberg**  
Nurse

**Gunilla Larsson**  
Nurse

**Susanne Lundbäck**  
Nurse

**Iris Mann**  
Nurse

**Eva Mellerot**  
Nurse

**Josefin Moberg**  
Nurse

**Jenny Nordgren**  
Nurse



**Monica Nylund**  
Nurse

**Pernilla Regenius**  
Nurse

**Ulrika Ryding**  
Nurse

**Maria Svensson**  
Nurse

**Karin Thoring**  
Nurse

**Ann Wilén**  
Nurse

**Michele Wilcox**  
Nurse

**Agneta Werling**  
Nurse

**Cathrine Lobel**  
Osteopath

**Alyssia Rydin**  
President of the Swedish Naturopathic Association

**Ann Brodin Thorsson**  
Assistant Nurse

**Kajsa Resvik**  
Nurse

**Ann-Christine Roshäll**  
Nurse

**Malin Stämberg**  
Nurse

**Margareta Södowsson**  
Nurse

**Ingrid Wald**  
Nurse

**Ingela Westin-Kearney**  
Nurse

**Anna Wahlström**  
Nurse

**Jonna Wildros**  
Nurse

**Lisa Lidberg**  
Psychologist

**Birgit Törnkvist Dahl**  
Psychologist

## Signatories from the United Kingdom

**Professor Angus Dalgleish**  
MD FRACP FRCP FRCPATH FMedSci  
Principal of the Institute of Cancer Vaccines and Immunotherapy, Emeritus Professor of Oncology University of London.

**Professor Anthony J Brookes**  
Professor of Genomics and Health Data Science, University of Leicester.

**Professor David Livermore**  
BSc PhD  
Emeritus Professor of Medical Microbiology, University of East Anglia.

**Professor David Paton**  
Professor of Industrial Economics, Nottingham University.

**The Lord Moonie**  
MBChB MRCPsych MFCM MSc

**Professor Paul Goddard**  
MBBS MD FRCR FBIR  
retired Professor of Radiology, University of the West of England.

**Professor John Fairclough**  
FRCS FFSEM  
retired Honorary Consultant Surgeon,

**Professor Richard Ennos**  
MA PhD  
Honorary Professorial Fellow, University of Edinburgh.

**Professor Roger Watson**  
FRCP(Edin) FRCN FAAN  
Honorary Professor of Nursing, University of Hull.

**Dr Alan Mordue**  
MBChB FFPH



Life peer, retired member of the House of Lords,  
Parliamentary Under-Secretary of State 2001-  
2003, former Consultant in Public Health Medicine.

**Dr Abby Astle**

MBBChir BA(Cantab) DCH DGM MRCGP  
GP Principal, GP Trainer, GP Examiner,

**Dr Alison Sabine**

MBChB MRCP  
Consultant Rheumatologist.

**Andrew Bridgen**

Former Member of Parliament  
North West Leicestershire 2010-2024

**Dr Angharad Powell**

MBChB BSc(Hons) DFSRH DCP(Ireland),  
DRCOG DipOccMed MRCGP  
General Practitioner.

**Dr Aseem Malhotra**

MBChB MRCP  
Consultant Cardiologist.

**Dr Caroline Lapworth**

MB ChB  
General Practitioner.

**Dr Chris Newton**

PhD  
Biochemist working in immuno-metabolism.

**Dr Christine Dewbury**

MBBS  
retired General Practitioner

**Dr David Cartland**

MBChB BMedSci  
General practitioner

**Dr Emma Brierly**

MBBS MRCGP  
General Practitioner

**Dr Elizabeth Burton**

MB ChB  
Retired General Practitioner

**Dr Felicity Lillingston**

IMD DHS PhD ANP  
Doctor, Urgent Care, Research Fellow

Retired Consultant in Public Health Medicine &  
Epidemiology.

**Alex Kriel**

Founder, The Thinking Coalition

**Dr Alistair J Montgomery**

MBChB MCGP DRCOG  
Retired General Practitioner.

**Dr Ancha Bala-Joof**

**BSc MBChB MRCGP, General Practitioner**

**Mr Anthony Hinton,**

MBChB, FRCS  
Consultant ENT surgeon, London

**Dr Ayiesha Malik**

MBChB MRCGP(2014)  
Integrative Medical Doctor, Doctors For Patients  
UK and co-founder of The Hope Accord.

**Dr Christina Peers**

MBBS DRCOG DFSRH FFSRH  
Menopause Specialist.

**Catherine Cassell**

RGN  
Practice Nurse

**Dr Clare Craig**

BMBCh FRCPath  
Diagnostic Pathologist, co-chair of HART group.

**Dr David Critchley**

BSc PhD in Pharmacology  
32 years' experience Pharmaceutical R&D.

**Mr David Halpin**

MBBS FRCS  
Orthopaedic and Trauma Surgeon, retired.

**Dr David Morris**

MBChB MRCP (UK)  
General Practitioner

**Dr Elizabeth Evans**

MA(Cantab) MBBS DRCOG



Retired Doctor, CEO UK Medical Freedom Alliance.

**Dr Francesca Mbow**  
MD(Italy) MRCGP DFFP  
General Practitioner

**Eshani King**  
BSc(Hons) FCA CTA BFP  
Evidence Based Research in Immunology and Health

**Dr Gerry Quinn**  
PhD  
Postdoc Researcher in Microbiology & Immunology

**Dr Fernando M Gundin**  
MRCGP (2017)  
General Practitioner.

**Helen Auburn,**  
Dip ION MBANT CNHC  
Nutritional Therapist

**Dr Geoffrey Maidment**  
MBBS DRCOG MD FRCP  
Retired Consultant Physician

**Dr Henry Goodall**  
MBBS FFOM  
retired Consultant Occupational Health Physician,  
President of the Society of Occupational Medicine,  
2011-12.

**Dr Greta Mushet**  
MBChB MRCPsych  
Retired Consultant Psychiatrist in Psychotherapy

**Mr Ian McDermott**  
MBBS MS FRCS(Tr&Orth) FFSEM(UK)  
Consultant Orthopaedic Surgeon

**Hedley Rees**  
BEng(Tech Hons) MBA  
Advisory Board Member, International Institute of  
Advanced Purchasing and Supply, Pharmaflow Ltd

**Dr James Dyson**  
MRCS LRCP MA  
retired Medical Practitioner

**Dr Ian Bridges**  
MBBS  
General Practitioner retired.

**Dr Janet Menage**  
MA MBChB  
retired General Practitioner.

**Mr James Royle**  
MBChB FRCS MMedEd  
Colorectal surgeon

**Jessica Righart**  
MSc, Senior Biomedical Scientist.

**Dr Jessica Robinson**  
BSc(Hons) MBBS MRCPsych MFHom  
Integrative Medicine Doctor.

**Mr John Bunni**  
MBChB (Hons) Dip Lap Surg FRCS [ASGBI  
Medal], Consultant Colorectal and General  
Surgeon

**Dr Johanna Reilly**  
MBBS  
General Practitioner.

**Dr John Flack**  
BPharm PhD  
Retired Director of Safety Evaluation, Beecham  
Pharmaceuticals, Senior Vice-president for Drug  
Discovery SmithKline Beecham

**Dr Jon Rogers**  
MBChB(Bristol) MRCGP DRCOG  
Retired NHS General Practitioner.

**Dr Jonathan Eastwood**  
BSc MBChB MRCGP  
General Practitioner

**Dr John Sampson**  
MBBS, DMRD, retired doctor



**Julie Annakin**

Registered Nurse  
Immunisation Specialist Nurse, retired,

**Katherine MacGilchrist**

BSc(Hons), MSc, CEO/Systematic Review  
Director, Epidemica Ltd

**Dr Keith Johnson**

BA DPhil (Oxon)  
IP Consultant for Diagnostic Testing

**Dr Lucie Wilk**

MD MRCP  
Rheumatologist

**Marco Tullio Suadoni**

RN BSc(Hons) Adult Nursing MSc  
Specialist Palliative Care Lead.

**Dr Matthew Dennison**

MBBS MRCP Dip IBLM  
General Practitioner

**Dr Noel Thomas**

MA MBChB DObsRCOG DTM&H MFHom  
Retired Doctor

**Dr Phuoc-Tan Diep**

MBChB FRCPath  
Consultant Histopathologist

**Dr Richard House**

PhD CPsychol AFBPsS CertCouns  
Chartered Psychologist, former senior lecturer,  
retired psychotherapist

**Dr Rosamond Jones**

MBBS DRCOG MD FRCPCH  
retired Consultant Paediatrician, convenor CCVAC  
(Children's Covid Vaccines Advisory Council)

**Sophie Gidet**

Registered Midwife

**Stephen Jackson**

Solicitor

**Dr Stephen Ting****Joshua Knowles**

Computer scientist and interdisciplinary scientist

**Dr Julia Piper**

FRCGP BMBS BMedSci DFFP AFMCP  
DipOccMed DipMedAcc

**Kaira McCallum, BSc**

Retired Pharmacist,  
Director of Strategy UKMFA

**Dr Keith Dewbury**

MBBS FRCR  
Retired Consultant Radiologist

**Dr Livia Tossici-Bolt**

PhD  
Retired Clinical Scientist

**Dr Marco Chiesa**

MD FRCPsych  
Consultant Psychiatrist & Visiting Professor,  
University College London

**Dr Mark A Bell**

MBChB MRCP(UK) FRCEM  
Consultant in Emergency Medicine

**Dr Matthew Hicks**

MBChB  
NHS Specialty Doctor

**Dr Peter Chan**

BM MRCS MRCP NLP  
General Practitioner, Functional Medicine  
Practitioner

**Dr Rachel Nicoll**

PhD  
Medical researcher

**Dr Richard J. O'Shea**

MBBCh BA(Hons) MRCP  
General Practitioner

**Sarah Waters**

BA(Hons) MBACP  
Family and Adult Psychotherapist

**Sorrel Scott**

MBChB MRCP PhD  
Consultant Physician.

**Dr Tess Lawrie, MBChB PhD**  
Director, Evidence-based Medicine Consultancy  
Ltd, Bath. Steering Committee, World Council for  
Health

**Dr Tanya Klymenko**  
PhD FHEA FIBMS  
Senior Lecturer in Biomedical Sciences

**Rev Dr William J U Philip**  
MBChB MRCP BD  
Senior Minister, The Tron Church, Glasgow.  
Formerly Physician specialising in Cardiology

Grad Dip Phys  
Specialist Physiotherapist in Neurology  
30 years in NHS

**Dr Stefanie Williams**  
MD  
Dermatologist

**Dr Thomas Carnwath**  
MBChB MA FRCPsych FRCGP  
Consultant Psychiatrist.

**Dr Zenobia Storah**  
MA(Oxon) DClinPsy CPsychol  
Child and Adolescent Clinical Psychologist.

## Other International signatories

### Australia

**Emeritus Professor Robert Clancy AM**  
BSc(Med) MB BS PhD DSc FRACP FRCP(A)  
FRS(N)  
University of Newcastle

**Prof Ian Brighthope**  
Director, The World of Wellness International  
Advisor, The Aligned Council of Australia

**Prof Robyn Cosford**  
MBBS(Hons), DipNutr, Dip Hom, FACNEM  
FASLM, Professor of Nutritional and  
Environmental Medicine  
Chair, Director Children's Health Defense

**Professor Paul Frijters PhD**  
Professor of Economics MBSC  
Emeritus Professor London School of Economics

**Dr Jeyanthi Kunadhasan**  
MD (UKM), MMed (AnaesUM), FANZCA MMED  
(Monash)

**Dr Astrid Lefringhausen**  
PhD Molecular Biology and Biochemistry  
Specialised in Virology and Immunology  
Board of Directors CHD Australia

**Dr Nicholas J. Hudson, PhD**  
Senior Lecturer in Metabolic Biochemistry  
University of Queensland

**Dr Christopher Neil**

**Emeritus Prof Wendy Hoy**  
Professor of Medicine, FAA AO FRACP  
MBBS(H1) BScMed (H1)  
University of Queensland

**Prof Gigi Foster**  
Co-Director, Australians for Science and Freedom  
University of New South Wales

**Prof Brendan Vote**  
Director, Tasmanian Eye Institute Ltd  
Clinical Professor  
University of Tasmania

**A/Prof Peter Parry**  
MBBS, PhD, FRANZCP, Cert. Child & Adolesc.  
Psychiatry, University of Queensland

**Dr Andrew McIntyre**  
FRACP MBBS(Hons)  
Consultant Gastroenterologist

**Dr Luke McLindon**  
MBBS FRACGP FRANZCOG  
Obstetrician & Gynaecologist  
Advanced Laparoscopy/Endometriosis/Infertility

**Dr Geoff Pain**  
PhD. B.Sc.(Hons.)  
Grad Dipl Business Management

**Dr Conny Turni**





MBBS, FRACP, PhD  
Cardiologist  
President, Australian Medical Professionals Society

**Dr Angela Jeanes**  
BSc (Hons), PhD

**Dr Julian Fidge**  
BPharm, Grad Dip App Sc (Comp Sc)  
MBBS, FRACGP, MMed (Pain Mgt)

**Dr Kylie O'Brien**  
PhD, MPH, BAppSc (Chin Med) BSc(Optom),  
Grad Cert Tertiary Education  
Consultant in Integrative Medicine  
Consultant in Higher Education

**Ros Nealon-Cook**  
BSc (Hons I, Medal) (CompSci & BusMgmt), BSc  
(Hons I, Psych)  
Former Registered Psychologist

**Dr Julie Sladden**  
MBBS(Hons), BmedSci, PGDipMedEd

**Tony Nikolic**  
Director  
Ashley, Francina, Leonard & Associates

**Andrew Madry**  
BSc (Hons I), PhD  
Data Analyst

BSc (Hons), PhD  
Senior Research Fellow  
Microbiology Research  
QAAFI  
University of Queensland

**Dr Melissa McCann**  
BPharm MBBS FRACGP

**Dr Suzanne Niblett**  
BSc (Hons), PhD  
Consultant/independent researcher

**Dr Elvis Ivan Šeman**  
MBBS, FRANZCOG, EUCOGE, FRCOG, NFPMC,  
PhD  
Adjunct Associate Professor, College of Medicine  
and Public Health,  
Flinders University, South Australia

**Dr David Richards,**  
Adjunct Professor of Medicine  
Co-founder of Australians for Science and  
Freedom

**Julian Gillespie**  
LLB, BJuris

**Dr Paul Oosterhuis**  
MB BS FANZCA

**William D H Parry**  
Lawyer  
LLB/LP, B.BehavSci(Psych), D.Bus

## France

**Prof Alexandra Henrion Caude**  
Geneticist, Director of Research INSERM  
French National Institute of Health and Medical  
Research  
Paris, France

**Prof. Christian Perronne, MD, PhD**  
Infectious and Tropical Diseases, Paris.

## Germany

**Christof Plothe, DO, BSc.(Ost), Hons**  
Steering Committee, World Council for Health

**Prof Dr Jörg Matysik,**  
Universität Leipzig

**Ulrike Granögger, MA**  
Scientific Journalist  
The Solari Report



## Mexico

### **Karina Acevedo-Whitehouse**

BVMS, MSc, PhD.  
Professor of Virology, School of Natural Sciences  
Autonomous University of Mexico

## South Africa

### **Dr. Steven Hatfill**

MBChB, MSc Molecular Biology, MSc Medical  
Biochemistry,  
M.Med Hematological Pathology

## Switzerland

### **Dr Astrid Stuckelberger**

MSc PhD Privat-Dozent in medicine,  
Medical Public Health School,  
University of Geneva,  
WHO Expert on IHR & international Research  
Ethics

### **Philipp Kruse, LL.M**

Advocate

## USA

### **Dr. Paul E. Alexander**

Health Research Methodologist, Evidence-Based  
Medicine. Former WHO/PAHO/US Health and  
Human Services, Evidence Synthesis Consultant /  
Senior COVID Pandemic Advisor to President  
Trump's administration. Former McMaster  
University A. Professor, Evidence-Based  
Medicine/Research Methods  
Early COVID Care Experts (ECCE)

### **Ryan N. Cole, MD**

AP/CP Certified, American Board of Pathology  
CEO, Cole Diagnostics  
United States

### **Eleftherios Gkioulekas, PhD**

Professor  
University of Texas Rio Grande Valley  
Edinburg, Texas

### **Katarina Lindley, D.O. FACOFF**

President Global Health Project  
Director FLCCC Fellowship Program

### **Dr. Paul Marik MD, FCCM, FCCP**

Chief Scientific Officer of FLCCC Alliance

### **Kevin McKernan, BSc**

CSO/Founder, Medicinal Genomics

### **Peter A McCullough, MD, MPH**

Cardiology, Epidemiology, and Public Health  
McCullough Foundation, Dallas

### **Mary Holland, JD**

President and General Counsel of Children's  
Health Defense

### **Marsha Y. Blakeslee, MD**

Internal Medicine

### **Parvez Dara MD, FACP, MBA**

Oncologist, New Jersey

### **Mary L Davenport, MD, MS, ABOG**

RealHeath, Berkeley, CA

### **Lynn Fynn, MD**

### **Steve Kirsch**

### **Dr. Elizabeth A. Laffay, DO**



Independent Data Scientist

**Marc Rendell, MD**

Medical Research  
California

**Janci C. Lindsay, Ph.D.**

Toxicologist, Molecular Biologist

**Elena S. Shea, MD**

Family Medicine, Arizona and Texas

**Mary Talley Bowden**

M.D. Otolaryngology and Sleep Medicine

**Elizabeth Lee Vliet, MD**

President and CEO  
Truth For Health Foundation.

**Kimberly O. Biss**

MD OBGYN  
Senior Fellow, FLCCC.org Independent  
Researcher, ABRG.org

Elite Medical Group

**Raphael Stricker, MD**

Union Square Medical Associates  
San Francisco

**Meryl Nass, MD**

Maine

**K Paul Stoller, MD FACHM**

Lifetime Fellow American College of Hyperbaric  
Medicine

**Erika M. Delph**

Registered Pharmacist

**Dr. Poppy Daniels**

Obstetrician/Gynaecologist  
Fertility & Hormone Specialist

**Dr. Joseph Varon**

MD, FCCM, FCCP  
President & Chief Medical Officer of FLCCC  
Alliance

## REFERENCES

- <sup>1</sup> **Speicher (2024)**. <https://russellbroadbent.com.au/wp-content/uploads/David-Speicher-Report-2.pdf>
- <sup>2</sup> **Raoult (2024)**. Confirmation of the presence of vaccine DNA in the Pfizer anti-COVID-19 vaccine. HAL Open Science. <https://hal.science/hal-04778576v1/document>
- <sup>3</sup> **König & Kirchner (2024)**. Methodological Considerations Regarding the Quantification of DNA Impurities in the COVID-19 mRNA Vaccine Comirnaty. Methods Protoc. <https://www.mdpi.com/2409-9279/7/3/41>
- <sup>4</sup> **Speicher et al. (2023)**. DNA fragments detected in monovalent and bivalent Pfizer/BioNTech and Moderna modRNA COVID-19 vaccines from Ontario, Canada: Exploratory dose response relationship with serious adverse events. <https://doi.org/10.31219/osf.io/mjc97>
- <sup>5</sup> **McKernan et al. (2023)**. Sequencing of bivalent Moderna and Pfizer mRNA vaccines reveals nanogram to microgram quantities of expression vector dsDNA per dose. <https://doi.org/10.31219/osf.io/b9t7m>
- <sup>6</sup> **Kämmerer U, Schulz V, Steger K (2024)**. <https://publichealthpolicyjournal.com/biontech-rna-based-covid-19-injections-contain-large-amounts-of-residual-dna-including-an-sv40-promoter-enhancer-sequence/>
- <sup>7</sup> **European Medicines Agency (2023)**. EMA/451828/2023. <https://www.dropbox.com/scl/fi/0tmz0c3ui0te9jq7qwt37/2023-10-18-Letter-to-MEP-Marcel-de-Graaff-Request-for-the-dire.pdf?rlkey=8hgl56ykrxq7i4y2t11as9ub&e=1&dl=0>
- <sup>8</sup> **Faksova et al. (2024)**. COVID-19 vaccines and adverse events of special interest: A multinational Global Vaccine Data Network (GVDN) cohort study of 99 million vaccinated individuals. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264410X24001270>
- <sup>9</sup> **Eudravigilance (2024)**. <https://www.adrreports.eu/en/index.html>
- <sup>10</sup> **Schmeling et al. (2023)**. Batch-dependent safety of the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eci.13998>



---

<sup>11</sup> **Manniche *et al.* (2024).** Reports of Batch-Dependent Suspected Adverse Events of the BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine: Comparison of Results from Denmark and Sweden. *Medicina*. <https://doi.org/10.3390/medicina60081343>

<sup>12</sup> **Fürst *et al.* (2024).** Batch-dependent safety of COVID-19 vaccines in the Czech Republic and comparison with data from Denmark. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eci.14271>

<sup>13</sup> **Jablonowski & Hooker (2024).** Batch-dependent safety of the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in the United States. <https://publichealthpolicyjournal.com/batch-dependent-safety-of-the-bnt162b2-mrna-covid-19-vaccine-in-the-united-states/>





## Anlage II

# Wissenschaftlicher Bericht zum Brief an die Regierungen und Behörden

*Verfasst von der NORTH-Gruppe (info@northgroup.info)*

Unser offener Brief, der von Politikern sowie von Ärzten, Wissenschaftlern und anderen qualifizierten Fachleuten mitunterzeichnet wurde, fordert die sofortige Aussetzung der mRNA-Impfstoffe gegen COVID-19. Außerdem notwendig ist eine gründliche Untersuchung der Impfstoff hinsichtlich ihres Gehaltes an DNA. Überhöhte Mengen von DNA wurden von unabhängigen Laboren in mehreren Impfstoff-Proben nachgewiesen, die aus mehreren Produktions-Chargen stammten. Dies stellt ein ernstes Risiko für die menschliche Gesundheit dar.

Dieser Bericht soll den wissenschaftlichen Hintergrund für unseren Brief verständlich machen.

## Die mRNA-Impfstoffe können die Übertragung von COVID-19 nicht verhindern

In einer offiziellen Antwort (EMA/451828/2023) an acht Mitglieder des Europäischen Parlaments erklärte die Europäische Arzneimittelagentur (EMA), dass “COVID-19-Impfstoffe nicht zur Verhinderung der Übertragung von einer Person auf eine andere zugelassen sind”. Darüber hinaus wies die EMA in ihren anlässlich der Zulassung der Impfstoffe erstellten Berichten darauf hin, dass die von den Herstellern vorgelegten klinischen Studien die Frage der Verhinderung der Übertragung nicht untersucht haben.<sup>1</sup>

Dennoch wurde auf dem Höhepunkt der Pandemie den Menschen erzählt, dass die Impfung dazu diene, Andere vor COVID-19 zu schützen; und mit dieser Begründung wurden viele dazu gezwungen, sich die mRNA-Produkte von Pfizer und Moderna verabreichen zu lassen.<sup>2</sup> Aber diese Begründung war eine Lüge. Erschwerend kommt hinzu, dass die Daten aus klinischen Studien schwerwiegende Nebenwirkungen zeigen,<sup>3</sup> die Sicherheits- und Wirksamkeitsprofile beklagenswert sind, Meldesysteme weltweit eine extrem große Anzahl von schweren Nebenwirkungen erfasst haben und Tausende von Fachartikeln die Schäden im Zusammenhang mit mRNA-Impfstoffen dokumentieren. Dennoch werden diese Produkte weiterhin empfohlen und verabreicht.

Im Zuge der Impfkampagne wurden außerdem bewährte Präventionsstrategien ignoriert, andere unwirksame Praktiken gefördert und alternative Behandlungsmethoden für COVID-19 unterdrückt. All dies führte dazu, dass Milliarden von Menschen weltweit, darunter auch Kinder, die fast nie schwer an COVID-19 erkranken, unnötigerweise mit mRNA-Produkten behandelt wurden.

Inzwischen haben fünf unabhängige Labore weltweit DNA-Rückstände in diesen Impfstoffen nachgewiesen, und zwar in Mengen weit über dem Grenzwert, der von den entsprechenden Aufsichtsbehörden als sicher erachtet wird. Diese nationalen Aufsichtsbehörden haben also allen Grund und auch die rechtliche Handhabe,



## *Warnung vor potenziellen Schäden durch modifizierte mRNA-Therapeutika*

eigene Untersuchungen dieser Produkte durchzuführen und sie einstweilen vom Markt zu nehmen. Mögliche Schäden für gutgläubige und uninformierte Empfänger dieser Produkte können und müssen begrenzt werden.

Die in den folgenden Abschnitten dargestellten Risiken sprechen für einen sofortigen Rückruf von mRNA-basierten Produkten. Darüber hinaus sollte die Verwendung und Entwicklung aller auf der mRNA-Technologie basierenden Produkte gestoppt werden, bis die Ergebnisse einer völlig unabhängigen und transparenten forensischen Untersuchung veröffentlicht wurden und nachgewiesen wurde, dass diese Produkte frei von Risiken sind, einschließlich des Risikos der Genotoxizität (d.h. Schädigung der menschlichen DNA).

### **mRNA-Impfstoffe gegen COVID-19 haben zu einer noch nie dagewesenen Zahl von Nebenwirkungen und Todesfällen geführt**

Die von den zuständigen nationalen Behörden gesammelten und an die EMA weitergeleiteten Daten aus der Praxis zeigen eine deutlich erkennbare Häufung von Krankheits- und Todesfällen im Zusammenhang mit den mRNA-Impfungen. Dieses Signal ist statistisch signifikant. Ebenfalls auffällig ist eine sehr variable Rate von gemeldeten Nebenwirkungen bei verschiedenen Produktions-Chargen der mRNA-Impfstoffe.<sup>4-6</sup> Diese Beobachtungen waren von Land zu Land gleichartig. Besonders häufig waren Berichte über schwere Nebenwirkungen in den ersten Monaten nach der Einführung der Impfstoffe. Allerdings unterdrückte die EMA diese Informationen, indem sie die gesetzlich vorgeschriebenen regelmäßigen Sicherheitsberichte (PSURs) bis 2023 als vertraulich behandelte.<sup>7</sup>

Mehrere Veröffentlichungen in medizinischen Fachzeitschriften haben anhand von Daten aus Dänemark,<sup>4</sup> Schweden<sup>5</sup> und den USA<sup>6</sup> nachgewiesen, dass die Rate von Nebenwirkungen des Impfstoffes von Pfizer/BioNTech sehr stark von der jeweiligen Produktions-Charge abhängt. Daten aus der Tschechischen Republik<sup>8</sup> haben das gleiche Muster für die Produkte von Pfizer und auch von Moderna gezeigt. Pfizer selbst informierte die EMA im August 2021 über diese Chargenabhängigkeit der Nebenwirkungen.<sup>9</sup> Dies weist eindeutig darauf hin, dass die Produkte nicht gemäß einheitlicher Standards hergestellt wurden, und dass einige Personen einem weitaus höheren Risiko von impfstoffbedingten Nebenwirkungen ausgesetzt waren als andere.

Eigentlich hätten die schiere Zahl der gemeldeten Nebenwirkungen und die teils sehr ungewöhnliche und unerwartete Natur der Todesfälle, die in zeitlicher Nähe zur Verabreichung des Impfstoffs<sup>10-13</sup> auftraten, zu einer sofortigen Rücknahme der Produkte vom Markt führen sollen. Dies ist jedoch nicht geschehen, was auf ein systemisches Versagen bei der Erkennung von COVID-19-Impfschäden hindeutet. Da die mit der Überwachung der Sicherheit von Impfstoffen beauftragten Regulierungsbehörden zugleich auch für deren Zulassungsverfahren zuständig sind, befinden sie sich in einem Interessenkonflikt. Eine unabhängige Überprüfung der Rolle der Aufsichtsbehörden in diesem Prozess ist daher unerlässlich.

### **COVID-19-modifizierte mRNA-Impfstoffe enthalten variable und überhöhte Mengen von DNA**

Am 20. September 2024 schrieb der australische Parlamentsabgeordnete Russell Broadbent an den australischen Premierminister Anthony Albanese und legte ihm eindeutige Beweise dafür vor, dass Proben von mRNA-Impfstoff-Chargen von Moderna und Pfizer, die in Australien vertrieben wurden, überhöhte Mengen an DNA enthielten. Bei dieser DNA handelt es sich um Rückstände künstlicher DNA aus der Produktion.



## Warnung vor potenziellen Schäden durch modifizierte mRNA-Therapeutika

Broadbents Schreiben, das von einer Gruppe von 26 Ärzten, Wissenschaftlern und anderen qualifizierten Fachleuten aus Australien<sup>14</sup> mitunterzeichnet wurde, weist besonders auf das Risiko hin, welches sich aus der Kombination dieser DNA-Rückstände mit Lipid-Nanopartikeln (LNP) ergibt. Diese LNP bewirken die effiziente Aufnahme von fremder DNA in menschliche Zellen. Dies bedeutet ein ernstes und in seinem Ausmaß noch unübersehbares Risiko für Schäden an der menschlichen DNA. Mögliche Konsequenzen sind genetische Instabilität, erbliche Mutationen, Krebs und Störungen des Immunsystems. Broadbent forderte Premierminister Anthony Albanese auf, eine sofortige und dringende Untersuchung einzuleiten und den Einsatz der mRNA-Impfstoffe COVID-19 von Pfizer und Moderna solange auszusetzen, bis die weiterreichenden Konsequenzen dieser Erkenntnisse aufgeklärt sind.

Broadbent wies ferner auf die Verantwortung der australischen Therapeutic Goods Administration (TGA – das australische Gegenstück zur EMA) und des Gesundheitsministeriums hin, die wiederholt Warnungen von Experten ignoriert und diese Produkte trotz der unübersehbaren Risiken für die Öffentlichkeit weiter vertrieben hätten. Dasselbe gilt auch für die entsprechenden Behörden und Ministerien in der EU, den nordischen und baltischen Ländern sowie in Großbritannien.

Ein zweiter Brief, der von 52 internationalen Ärzten, Wissenschaftlern und anderen qualifizierten Fachleuten mitunterzeichnet wurde, wurde von Herrn Broadbent am 25. September 2024 an Premierminister Albanese gesandt.<sup>14</sup> In diesem Schreiben werden die zahlreichen Versuche prominenter Wissenschaftler aufgezählt, die TGA vor den Risiken zu warnen, welche sie seit Anfang 2021 konsequent ignoriert. Außerdem weist der Brief auf die mögliche Relevanz des australischen Biosicherheitsgesetzes von 2015 hin, und er schlägt vor, dass der Landwirtschaftsminister eine Untersuchung zur biologischen Sicherheit dieser importierten Produkte einleiten sollte, welche möglicherweise zu deren Aussetzung aufgrund der von ihnen ausgehenden Gesundheitsrisiken führen könnte. Eine derartige Risikoanalyse muss in allen Ländern durchgeführt werden.

## Maßnahmen des Stadtrats von Port Hedland

Am 11. Oktober 2024 beschloss der Stadtrat von Port Hedland, Westaustralien, die COVID-19-Impfstoffe von Moderna und Pfizer auszusetzen, bis sie auf übermäßige Mengen an Fremd-DNA überprüft worden sind. Er beschloss außerdem, Informationen an alle Allgemeinmediziner im Bezirk von Port Hedland zu verteilen und sie aufzufordern, ihrerseits die Patienten zu informieren, welche sich die fraglichen mRNA-Impfstoffe injizieren lassen möchten. Weiterhin beschloss der Rat, die anderen 537 Kommunen in Australien über den Nachweis unzulässiger Mengen an DNA-Verunreinigungen in den modifizierten mRNA-Produkten zu informieren.

## Zur Natur der DNA-Kontamination

Die Grundlage für den Brief von Herrn Broadbent an den Premierminister war eine unabhängige Untersuchung von Dr. David Speicher, einem Forscher an der Universität von Guelph in Kanada, der die DNA-Menge in drei Proben von COVID-19-mRNA-Impfstoffen gemessen hatte. Diese Proben waren aus sachgerecht (d.h. tiefgekühlt) gelagerten Beständen von registrierten australischen Ärzten entnommen wurden (siehe Anhang A). Dr. Speicher stellte fest, dass alle Fläschchen messbare Mengen an Plasmid-DNA enthielten und den von der TGA und der WHO<sup>15</sup> festgelegten Grenzwert von 10 ng/Dosis um das 7,8 bis 145-fache überschritten.

Bei der in den Fläschchen identifizierten DNA handelt es sich um künstliches und fremdes genetisches Material, das in *E. coli*-Bakterien erzeugt und als Vorlage für die Herstellung der mRNA verwendet wurde,



## Warnung vor potenziellen Schäden durch modifizierte mRNA-Therapeutika

die für das virale Spike-Protein kodiert. Diese DNA hätte jedoch vor der Einkapselung der so erzeugten mRNA in die Lipid-Nanopartikel zunächst abgebaut und die Rückstände effektiv von der mRNA-Komponente abgetrennt werden müssen. Gravierend auch ist, dass die künstliche Plasmid-DNA Sequenzen enthält, die es ihr ermöglichen, sich sowohl in Bakterien als auch – im Falle des Impfstoffs von Pfizer – in menschlichen Zellen zu vermehren. Dies stellt ein erhebliches, aber völlig unnötiges Gesundheitsrisiko dar (s. Anhang A sowie<sup>16-17</sup>).

### Sequenz-spezifische Risiken der kontaminierenden DNA

Sehr wichtig ist weiterhin, dass Dr. Speicher auch das Vorhandensein einer spezifischen DNA-Sequenz im Pfizer/BioNTech-Impfstoff bestätigte, die vom Affenvirus SV40 abgeleitet ist. Diese DNA-Sequenz (bekannt als SV40-Promotor-Enhancer) wurde im Bericht des Herstellers an die Aufsichtsbehörden im Zuge des Zulassungsverfahrens nicht deklariert.<sup>18-19</sup> Hätten die Hersteller diese Komponente deklariert, dann hätte dies möglicherweise zu einer genaueren Prüfung geführt, da das SV40-Virus mit Krebs in Verbindung gebracht wird<sup>20-22</sup> und der SV40-Promotor-Enhancer selbst eine starke biologische Aktivität aufweist. Das Vorhandensein dieser Sequenz im Pfizer/BioNTech-Impfstoff erhöht also das gesundheitliche Risiko noch zusätzlich.

Der SV40-Promotor-Enhancer wird in der Regel in Anwendungen wie der Gentechnik oder der Gentherapie eingesetzt, um die Aktivität einer in die Zellen eingebrachten fremden DNA-Sequenz zu kontrollieren, d.h. die Synthese von mRNA-Kopien dieser DNA zu aktivieren (und nachfolgend die Synthese der entsprechenden fremden Proteine). Der SV40-Promotor-Enhancer hat jedoch auch den Effekt, die in die Zelle eingebrachte DNA in den Zellkern zu lotsen, wo sie dann Veränderungen der menschlichen DNA verursachen kann.<sup>23-24</sup> Weiterhin kann diese SV40-Sequenz auch die Integration der fremden DNA in die DNA menschlicher Zellen erleichtern.<sup>20-21,25</sup> Dies wird im nächsten Abschnitt genauer beleuchtet.

Die Untersuchungsergebnisse von Dr. Speicher bestätigen mehrere Studien, die ebenfalls dieselbe SV40-Promotor-Enhancer-Sequenz in der DNA in den Produkten von Pfizer identifizierten.<sup>16-17,26-27</sup> Die Risiken, die von diesen nicht deklarierten Bestandteilen der COVID-19 modifizierten mRNA-Produkte ausgehen, wurden von den Herstellern und den Zulassungsbehörden nicht untersucht und den Empfängern auch nicht mitgeteilt. Dies ist nicht zu rechtfertigen.

### Risiko der Integration in das menschliche Genom

Es ist bekannt, dass LNP von allen Organen des Körpers, einschließlich Gehirn, Herz, Leber, Eierstöcken und Hoden, aufgenommen werden können. Daher kann der Inhalt dieser Partikel – mRNA, aber auch DNA – auf die Zellen dieser Organe übertragen werden.<sup>28-29</sup> Das injizierte Material verbleibt also nicht unbedingt an der Stelle der intramuskulären Injektion, wie dies gegenüber der Öffentlichkeit allgemein behauptet wurde.

Kevin McKernan und Professor Ulrike Kämmerer haben vorläufige Ergebnisse vorgelegt, wonach die Zugabe des Impfstoffs COVID-19 von Pfizer zu Zellen einer menschlichen Ovarialzelllinie (OvCar3) zur Integration der in diesem Impfstoff enthaltenen Plasmid-DNA in die menschliche DNA führen kann.<sup>30-31</sup> Darüber hinaus haben Dr. Phillip Buckhaults, Dr. Wafik El-Diery, Dr. Jessica Rose und Kevin McKernan ihre Besorgnis darüber geäußert, dass verbleibende Plasmid-DNA schwerwiegende Nebenwirkungen, Autoimmunkrankheiten und Krebs auslösen könnte.<sup>31</sup>



## *Warnung vor potenziellen Schäden durch modifizierte mRNA-Therapeutika*

Die Frage ist nicht mehr, ob prinzipiell in LNPs verpackte Plasmid-DNA in die DNA menschlicher Zellen integriert wird, sondern nur noch, wie häufig dies geschieht und wie gravierend die Auswirkungen sind. Es ist aber zu bedenken, dass die DNA-Integration nicht unbedingt notwendig ist, um die Auslösung von Krebs zu fördern.<sup>32</sup> Die genetischen Risiken für Menschen, die diese Produkte erhalten haben, sowie für ihre Nachkommen sind noch völlig unbekannt. Eingehende wissenschaftliche Untersuchungen sind dringend erforderlich, um diese Risiken genauer zu ermitteln.

### Stellungnahmen von Regulierungsbehörden zur Möglichkeit der Integration

Die dänische Arzneimittelbehörde hat im Namen des Gesundheitsministers zugegeben, dass das im Impfstoff von Pfizer verwendete DNA-Plasmid eine sehr kleine "Probe" der DNA des SV40-Virus enthält. Es sei aber unwahrscheinlich, dass diese Sequenzen ein Risiko für die Krebsentstehung darstellten oder Schäden an der menschlichen DNA verursachen könnten. Die dänische Arzneimittelbehörde sieht auch kein Risiko der Vererbung an die nächste Generation.<sup>19</sup>

Diese Stellungnahme der dänischen Arzneimittelbehörde ist fast identisch mit den Aussagen anderer solcher Behörden auf der ganzen Welt, einschließlich der Antwort der US-amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) an den Generalarzt des Bundesstaates Florida, Dr. Joseph Ladapo. Dieser hatte im Januar dieses Jahres einen Stopp der Verwendung der mRNA-Impfstoffe gefordert, bis die Sicherheit nachgewiesen sei. Er erhob diese Forderung, nachdem die FDA keine zufriedenstellende Erklärung für die DNA-Kontamination liefern konnte.<sup>33</sup>

Dieser Mangel an Besorgnis auf Seiten der Regulierungsbehörden ist selbst zutiefst besorgniserregend; und die Unterlassung einer strafrechtlichen Verfolgung der Hersteller dafür, dass sie nicht alle bei der Herstellung ihrer Produkte verwendeten DNA-Sequenzen offengelegt haben, wirft einen weiteren Schatten auf die ohnehin schon mehr als fragliche Unparteilichkeit der Behörden. Unter solchen Bedingungen können die Sicherheit und die Wirksamkeit von Impfstoffen nicht gewährleistet werden.

Wir sind der Ansicht, dass die Menge und die Variabilität von Verunreinigungen der mRNA-Impfstoffe mit künstlicher DNA, sowie das Vorhandensein der SV40-Promotor-Enhancer-Sequenz im Impfstoff von Pfizer/BioNTech, ernste und noch unübersehbare Gesundheitsrisiken für die menschliche Bevölkerung mit sich bringen. Zu diesen Risiken zählen Krebs. Besonders betroffen von genetischen Risiken sind natürlich die ungeborenen Kinder schwangerer Frauen, die man weiterhin dazu drängt, sich diese Produkte injizieren zu lassen.

### Nicht quantifizierte Risiken von mRNA-Impfstoffen

Modifizierte mRNA, die für das biologisch aktive Spike-Protein kodiert, variable Mengen an Rest-DNA und die darin enthaltene SV40-Promotor-Enhancer-Sequenz stellen ernsthafte Risiken für die menschliche Gesundheit dar. Dazu zählen Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Krebs, Autoimmunerkrankungen, Hautkrankheiten und neurologische Störungen. All diese Risiken werden verstärkt durch die Verwendung von LNPs, welche die mRNA und die DNA mit hoher Effizienz in unsere Zellen einschleusen.

Das Team von MP Russel Broadbent hat eine wissenschaftliche Zusammenfassung erstellt (s. Anhang 2), welche anhand der medizinischen und biologischen Fachliteratur die folgenden Risiken belegt und plausibel macht:

## Warnung vor potenziellen Schäden durch modifizierte mRNA-Therapeutika

- a) Genomische Insertion der synthetischen DNA in die natürliche menschliche chromosomale DNA;
- b) Verursachung und Förderung Krebs und Leukämie durch Inaktivierung des Tumor-Suppressor-Proteins p53 und durch das Einbringen von synthetischer DNA ins Zytoplasma;
- c) Transfektion in Oozyten und spermienproduzierende Zellen, und infolgedessen:
  - i. Veränderte transgene Nachkommen;
  - ii. Beeinträchtigung der Embryonalentwicklung;
  - iii. Fehlgeburten und Missbildungen.

Wenn die kontaminierende DNA intakte und integrierbare ganze Gene umfasst, entstehen weitere Gefahren, nämlich:

Produktion von Spike-Protein über einen unbestimmten Zeitraum, möglicherweise Jahre. Eine unerwünschte Produktion lang anhaltende von Spike-Protein kann aber auch durch die Verwendung von schwer abbaubarer modifizierter mRNA verursacht werden;

- d) Förderung der Antibiotikaresistenz im menschlichen Wirt und in der gesamten Gemeinschaft;
- e) Vermehrung der synthetischen DNA (ganzes Plasmid) im menschlichen Wirt.

## Zusammenfassung der gesundheitlichen Bedenken im Zusammenhang mit modifizierten mRNA-Impfstoffen

COVID-19-modifizierte mRNA-Impfstoffe bergen Gesundheitsrisiken, die vor der bedingten Zulassung und der anschließenden Markteinführung nicht ausreichend untersucht wurden, die aber im Nachhinein sehr deutlich geworden sind.

- LNPs verbleiben nicht unbedingt an der Injektionsstelle, sondern können in die Blutbahn und damit in viele Organe gelangen.
- Jede Zelle im Körper, die ein LNP aufnimmt, kann dann das Spike-Protein synthetisieren. Dieses ist ein fremdes Antigen, und die Zelle wird dadurch dem Angriff und der Zerstörung durch das Immunsystem ausgesetzt. Neben dem Spike-Protein kann die Zelle auch eine Reihe von „Nonsense“-Proteinen<sup>34</sup> produzieren, mit ähnlichen Konsequenzen.
- Wenn dies Zellen betrifft, die die Blutgefäße auskleiden, dann führt dies zu Gefäßschäden, aktivierter Blutgerinnung und möglicherweise Schlaganfällen, Herzinfarkten und anderen akuten Gefäßerkrankungen. All diese Zustände sind in der medizinischen Literatur und in den Meldesystemen für Medikamenten-Nebenwirkungen weltweit gut dokumentiert. Ebenso sind LNP von Natur aus toxisch und können das Blut<sup>35</sup> und Organe wie Gehirn, Herz, Lunge, Nieren usw. angreifen. Die Zerstörung von Zellen durch das Immunsystem kann zu Erkrankungen wie Enzephalitis, Myokarditis, Autoimmunität usw. führen, die ebenfalls ausführlich dokumentiert sind.
- Während die oben genannten Risiken der COVID-19-Technologie für modifizierte mRNA-Impfstoffe inhärent sind, muss das zusätzliche und potenziell schwerwiegende Risiko für die menschliche Gesundheit aufgrund übermäßiger Restmengen an künstlicher DNA untersucht werden.



## Warnung vor potenziellen Schäden durch modifizierte mRNA-Therapeutika

Die Glaubwürdigkeit der Aufsichtsbehörden und der Regierungen, die ihre Bürger zur Einnahme dieser Produkte gezwungen haben – angeblich, um die Alten und Schwachen zu schützen, was aber eine bewusste Fehlinformation war – wird von der Öffentlichkeit inzwischen ernsthaft in Frage gestellt.

Zur Entwicklung sicherer und wirksamer medizinischer Produkte ist es notwendig, dass die Aufsichtsbehörden diese Produkte vor der Zulassung eingehend prüfen und die nachfolgende Herstellung sorgfältig überwachen. Sie müssen das Risiko und Nutzen objektiv abwägen, und sie müssen auf festgestellte schädliche Wirkungen umgehend, transparent und entschieden reagieren. All dies wurde im Fall der COVID-19-Impfstoffe auf grobe Weise vernachlässigt. Es wird Jahre, wenn nicht Jahrzehnte dauern, dieses von Regierungen und Behörden zu verantwortende Desaster aufzuarbeiten und die Schäden zu beheben.

Ein positiver Wandel beginnt mit dem Eingeständnis von Fehlern. Damit muss jetzt dringend begonnen werden, bevor noch mehr Menschenleben durch Achtlosigkeit unnötig verloren gehen.

### Anhänge

A. Der Bericht von Dr. David Speicher:

<https://russellbroadbent.com.au/wp-content/uploads/David-Speicher-Report-2.pdf>

B. Wissenschaftliche Zusammenfassung. Folgen der Kontamination durch synthetische DNA:

<https://russellbroadbent.com.au/wp-content/uploads/Science-Summary-Consequences-of-DNA.pdf>

### Literatur

1. **European Medicines Agency (2023)**. EMA/451828/2023. <https://www.dropbox.com/scl/fi/0tmz0c3ui0te9jq7qwt37/2023-10-18-Letter-to-MEP-Marcel-de-Graaff-Request-for-the-dire.pdf>
2. **Shanahan et al. (2023)**. Visual policy narrative messaging improves COVID-19 vaccine uptake. PNAS Nexus. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10122412/>
3. **Fraiman et al. (2022)**. Serious adverse events of special interest following mRNA COVID-19 vaccination in randomized trials in adults. Vaccine. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9428332/>
4. **Schmeling et al. (2023)**. Batch-dependent safety of the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine. EJCI. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eci.13998>
5. **Manniche et al. (2024)**. Reports of Batch-Dependent Suspected Adverse Events of the BNT162b2 mRNA COVID-19 Vaccine: Comparison of Results from Denmark and Sweden. Medicina. <https://www.mdpi.com/1648-9144/60/8/1343>
6. **Jablonowski & Hooker (2024)**. Batch-dependent safety of the BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine in the United States. SciPublHealth. <https://publichealthpolicyjournal.com/batch-dependent-safety-of-the-bnt162b2-mrna-covid-19-vaccine-in-the-united-states/>
7. **Global Health Responsibility Agency (2023)**. [https://www.ghr.agency/?page\\_id=6779](https://www.ghr.agency/?page_id=6779)
8. **Fürst et al. (2024)**. Batch-dependent safety of COVID-19 vaccines in the Czech Republic and comparison with data from Denmark. EJCI. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/eci.14271>



9. **Periodic Safety Update Report #1 for Covid-19 mRNA vaccine (nucleoside modified) (BNT162b2).** Submitted to the European Medicines Agency on 19 August 2021, made publicly available in response to a Freedom of Information Act (FOIA) request from an anonymous reader and published by the Austrian science and political blog, TKP. <https://tkp.at/2023/01/17/aerzte-tragen-die-verantwortung-bei-impf-schaeden-und-fuer-deren-meldung/>
10. **Rancourt *et al.* (2024).** Spatiotemporal variation of excess all-cause mortality in the world (125 countries) during the Covid period 2020-2023 regarding socio-economic factors and public-health and medical interventions. <https://correlation-canada.org/covid-excess-mortality-125-countries/>
11. **Mostert *et al.* (2024).** Excess mortality across countries in the Western World since the COVID-19 pandemic: 'Our World in Data' estimates of January 2020 to December 2022. *BMJ Public Health*. <https://bmjpublichealth.bmj.com/content/2/1/e000282>
12. **Aarstad & Kvitastein (2023).** Is There a Link between the 2021 COVID-19 Vaccination Uptake in Europe and 2022 Excess All-Cause Mortality? *APJHS*. <https://www.apjhs.com/index.php/apjhs/article/view/3017/1610>
13. **Alegria *et al.* (2023).** V-Damage Project. <https://phinancetechnologies.com/HumanityProjects/Projects.htm>
14. **Broadbent (2024).** Australians Demand Answers. <https://russellbroadbent.com.au/australiansdemandanswers/>
15. **WHO (2014).** Guidelines on the quality, safety and efficacy of biotherapeutic protein products prepared by recombinant DNA technology. <https://www.who.int/publications/m/item/recombinant-dna-annex-4-trs-no-987>
16. **Speicher *et al.* (2023).** DNA fragments detected in monovalent and bivalent Pfizer/BioNTech and Moderna modRNA Covid-19 vaccines from Ontario, Canada: Exploratory dose response relationship with serious adverse events. <https://osf.io/preprints/osf/mjc97>
17. **McKernan *et al.* (2023).** Sequencing of bivalent Moderna and Pfizer mRNA vaccines reveals nanogram to microgram quantities of expression vector dsDNA per dose. <https://osf.io/preprints/osf/b9t7m>
18. **McKernan (2023).** Plasmidgate. <https://anandamide.substack.com/p/plasmidgate>
19. **Rungby (2023).** Response from the Danish Medicines Agency; Case number 2023111184. <https://www.dropbox.com/scl/fi/sfixoynv9grwm3ugr7jdt/Svar-p-bent-brev.pdf?rlkey=281wcrknnfoitv0e6pbqjibir6&dl=0>
20. **Fisher *et al.* (1999).** Cancer risk associated with simian virus 40 contaminated polio vaccine. *Anticancer Res*. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10472327/>
21. **Rotondo *et al.* (2019).** Association Between Simian Virus 40 and Human Tumors. *Front Oncol*. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC6669359/>
22. **Rungby (2024).** Response from the Danish Health Minister. <https://www.dropbox.com/scl/fi/awzyen8r189jjoyfbvyng/2.-bne-brev-til-ministeren.pdf?rlkey=jkmd1zfhtbnp3gbvlqzto2lf1&e=1&dl=0>
23. **Zhou *et al.* (2004).** Intracellular trafficking of nucleic acids. *Expert Opin Drug Deliv*. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4346096/pdf/nihms48098.pdf>
24. **Prasad *et al.* (2005).** The role of plasmid constructs containing the SV40 DNA nuclear-targeting sequence in cationic lipid-mediated DNA delivery. *Cell Moll Bio Lett*. [http://www.cmbi.org.pl/pdf/Vol10\\_p203.pdf](http://www.cmbi.org.pl/pdf/Vol10_p203.pdf)



25. **Dean *et al.* (1999)**. Sequence requirements for plasmid nuclear import. *Exp Cell Res*.  
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC4152905/>
26. **Buckhaults (2023)**. South Carolina Senate Hearing - Pro. Dr. P. Buckhaults.  
<https://www.youtube.com/watch?v=IEWHhrHiiTY>
27. **Raoult (2024)**. Confirmation of the presence of vaccine DNA in the Pfizer anti-COVID-19 vaccine. *HAL Open Science*. <https://hal.science/hal-04778576v1/document>
28. **Pfizer (2020)**. Emergency use application (BNT162, PF-07302048) translated from Japanese.  
<https://ia902305.us.archive.org/28/items/pfizer-confidential-translated/pfizer-confidential-translated.pdf>
29. **European Medicines Agency (2021)**. Assessment Report EMA/707383/2020 Corr.2.  
[https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/comirnaty-epar-public-assessment-report\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/comirnaty-epar-public-assessment-report_en.pdf)
30. **McKernan (2024)**. Plasmid DNA replication in Bnt162b2. <https://anandamide.substack.com/p/plasmid-dna-replication-in-bnt162b2>
31. **Barnett (2024)**. DNA contamination in Covid vaccines DOES get into human cells, new evidence shows. <https://news.rebekahbarnett.com.au/p/dna-contamination-in-covid-vaccines>
32. **Kwon & Bakhoun (2019)**. The Cytosolic DNA-Sensing cGAS-STING Pathway in Cancer. *Cancer Discov*. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7151642/>
33. **Florida Department of Health (2023)**. Florida State Surgeon General Calls for Halt in the Use of COVID-19 mRNA Vaccines. <https://www.floridahealth.gov/newsroom/2024/01/20240103-halt-use-covid19-mrna-vaccines.pr.html>
34. **Mulroney *et al.* (2023)**. N1-methylpseudouridylation of mRNA causes +1 ribosomal frameshifting.  
<https://www.nature.com/articles/s41586-023-06800-3>
35. **Boschi *et al.* (2022)**. SARS-CoV-2 Spike Protein Induces Hemagglutination: Implications for COVID-19 Morbidities and Therapeutics and for Vaccine Adverse Effects. *IJMS*.  
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9779393/>