Abril 1, 2021 | Campos Electromagnéticos, 5G e saúde: e quanto ao princípio da precaução?

Electromagnetic fields, 5G and health: what about the precautionary principle?
John William Frank (Royal Society): http://orcid.org/0000-0003-3912-4214
https://jech.bmj.com/content/75/6/562 | http://dx.doi.org/10.1136/jech-2019-213595

Resumo:

Os novos sistemas de telecomunicações de quinta geração (5G), agora a ser lançados a nível mundial, tornaram-se objecto de uma feroz controvérsia. Algumas agências de protecção da saúde e os seus comités científicos consultivos concluíram que não existem provas científicas conclusivas de danos. No entanto, várias análises recentes de cientistas independentes sugerem que existe uma incerteza significativa sobre esta questão, com a rápida emergência de provas de efeitos biológicos potencialmente nocivos das exposições aos campos electromagnéticos de radiofrequência (RF-EMF), aos níveis de implantação 5G. Este ensaio identifica quatro fontes relevantes de incerteza e preocupação científica:

- (1) falta de clareza sobre qual a tecnologia incluída em 5G;
- (2) um conjunto de estudos laboratoriais de rápida acumulação que documentam os efeitos perturbadores in vitro e in vivo das RF-EMF — mas um com muitas lacunas;
- (3) uma falta quase total (ainda) de estudos epidemiológicos de alta qualidade sobre os efeitos adversos para a saúde humana da exposição aos CEM 5G especificamente, mas provas epidemiológicas rapidamente emergentes de tais efeitos de gerações passadas de exposição aos CEM-RF;
- (4) alegações persistentes de que algumas autoridades reguladoras nacionais de telecomunicações não baseiam as suas políticas de segurança aos CEM-RF nos conhecimentos científicos mais recentes, relacionados com conflitos de interesse não geridos. O autor, um epidemiologista experiente, conclui que não se pode ignorar as crescentes preocupações de saúde sobre as RF-EMF, especialmente numa época em que os níveis mais elevados de exposição da população estão a ocorrer amplamente, devido aos transmissores espacialmente densos que os sistemas 5G exigem. Com base no princípio da precaução, o autor ecoa os apelos de outros para uma moratória sobre a continuação da implantação dos sistemas 5G a nível mundial, enquanto se aguarda uma investigação mais conclusiva sobre a sua segurança.

Glossário:

- CEM: campos electromagnéticos
- EMF: frequência electromagnética
- RF: radiofrequência