



URSI Resolution passed at the Lille GA, August 1996

U.13. Inter-Commission Working Group on the Safety of Medical Devices in the Presence of Electromagnetic Fields

The URSI Council,

noting

that there is now increasing evidence that electromagnetic fields from wireless communication devices may affect the operation of some medical devices - either implanted or connected to the human body - and as a result may pose a problem to the safety of the operation of these devices and therefore to health,

resolves

to establish an Inter-Commission Working Group on the Operation of Safety Devices in the Presence of Electromagnetic Fields, with representatives of Commissions K and E, to study :

- 1) what is the specific behaviour of implanted medical equipment;
- 2) what are the characteristics of connected medical equipment;
- 3) modelling methods;
- 4) specific measurements;
- 5) influence of the person on the EMI;

with the intention of organising a joint session at the next General Assembly, a workshop or special session at EMC'98 Roma, and a workshop in between the two general assemblies.

Groupe de travail inter-commissions sur la Sécurité des équipements médicaux en présence de champs électromagnétiques

Le Conseil de l'URSI,

note qu'il est de plus en plus démontré que les champs électromagnétiques générés par des appareils de communication sans fil peuvent influencer le fonctionnement de certains équipements médicaux implantés ou connectés au corps humain - et donc, poser un problème quant à la sécurité d'exploitation de ces équipements et, par conséquent, quant à la santé,

décide de créer un Groupe de travail inter-commissions sur l'exploitation des dispositifs de sécurité médicaux en présence de champs électromagnétiques, composé de représentants des commissions K et E,

afin d'étudier:

- 1) le comportement spécifique des équipements médicaux implantés;
- 2) les caractéristiques des équipements médicaux connectés;
- 3) les méthodes de modélisation;
- 4) les mesures spécifiques;



URSI Resolution

5) l'influence du corps humain sur les interférences EM dans le but d'organiser une session conjointe lors de la prochaine Assemblée générale, un atelier ou une séance de travail spéciale lors de l'EMC'98 Rome, et un atelier entre les deux assemblées générales.