

## CORRIGENDUM 1

### 201.3.201

Replace the existing term " $B_{1RMS}$ " by " $B_{1+RMS}$ ".

Replace, in the definition:

" $B_1$ , the radio frequency magnetic induction"

by

" $B_{1+}$ , the MR relevant radiofrequency magnetic induction"

Replace, in the formula, " $B_{1RMS}$ " by " $B_{1+RMS}$ " and " $B_1$ " by " $B_{1+}$ ".

### Table 201.101 – List of symbols

In the 2<sup>nd</sup> row, 1<sup>st</sup> column replace " $B_1$ " by " $B_{1+}$ ".

In the 3<sup>rd</sup> row, 1<sup>st</sup> column replace " $B_{1RMS}$ " by " $B_{1+RMS}$ ".

In the 3<sup>rd</sup> row, 3<sup>rd</sup> column replace " $B_1$ " by " $B_{1+}$ ".

### 201.7.9.2.101 Instructions for use for MR EQUIPMENT

j) Exposure of the PATIENT to radio frequency magnetic fields

In the final dashed item replace " $B_{1RMS}$ " by " $B_{1+RMS}$ "

### 201.3.201

Remplacer le terme existant " $B_{1RMS}$ " par " $B_{1+RMS}$ ".

Remplacer, dans la définition:

" $B_1$ , l'induction magnétique à radiofréquence"

par

" $B_{1+}$ , l'induction magnétique à radiofréquence RM pertinente".

Remplacer, dans la formule, " $B_{1RMS}$ " par " $B_{1+RMS}$ " et " $B_1$ " par " $B_{1+}$ ".

### Tableau 201.101 – Liste des symboles

Dans la 2<sup>ème</sup> ligne, 1<sup>ère</sup> colonne remplacer " $B_1$ " par " $B_{1+}$ ".

Dans la 3<sup>ème</sup> ligne, 1<sup>ère</sup> colonne remplacer " $B_{1RMS}$ " par " $B_{1+RMS}$ ".

Dans la 3<sup>ème</sup> ligne, 3<sup>ème</sup> colonne remplacer " $B_1$ " par " $B_{1+}$ ".

### 201.7.9.2.101 Instructions d'utilisation des APPAREILS A RM

j) Exposition du PATIENT aux champs magnétiques à radiofréquence

Dans le dernier tiret, remplacer " $B_{1RMS}$ " par " $B_{1+RMS}$ ".

**201.7.9.3.101 Technical description of MR EQUIPMENT**

b) Compatibility technical specification sheet

*In the 1<sup>st</sup> paragraph, 3<sup>rd</sup> dashed item replace "B<sub>1</sub>RMS" by "B<sub>1+</sub>RMS".*

**201.12.4.101.2 All operating modes**

*In the 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> sentences of item c) replace "B<sub>1</sub>RMS" by "B<sub>1+</sub>RMS" in both instances.*

**Annex AA – Particular guidance and rationale**

**Concerning 201.3.201 – B<sub>1</sub>RMS**

*In this header replace "B<sub>1</sub>RMS" by "B<sub>1+</sub>RMS".*

*In the 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> paragraphs replace "B<sub>1</sub>RMS" by "B<sub>1+</sub>RMS" in all 3 instances.*

*In the 2<sup>nd</sup> paragraph replace the existing formula by the following:*

$$B_1(t) = \sqrt{|B_{1+}(t)|^2 + |B_{1-}(t)|^2}$$

*In the 2<sup>nd</sup> paragraph replace B<sub>1</sub><sup>+</sup> and B<sub>1</sub><sup>-</sup> by B<sub>1+</sub> and B<sub>1-</sub> respectively.*

*In the 3<sup>rd</sup> paragraph replace |B<sub>1</sub><sup>-</sup>(t)|=0 by |B<sub>1-</sub>(t)|=0*

*and*

*|B<sub>1</sub><sup>-</sup>(t)|=|B<sub>1</sub><sup>+</sup>(t)| by |B<sub>1-</sub>(t)|=|B<sub>1+</sub>(t)|.*

*In the 4<sup>th</sup> paragraph replace |B<sub>1</sub><sup>+</sup>| by |B<sub>1+</sub>| and  $\theta = \gamma |B_{1+}^+| \tau$  by  $\theta = \gamma |B_{1+}| \tau$ .*

**Index of defined terms used in this particular standard**

*In the 2<sup>nd</sup> line replace "B<sub>1</sub>RMS" by "B<sub>1+</sub>RMS".*

**201.7.9.3.101 Description technique des APPAREILS À RM**

b) Fiche de spécifications techniques de compatibilité

*Dans le 1<sup>er</sup> alinéa, 3<sup>ème</sup> tiret remplacer "B<sub>1</sub>RMS" par "B<sub>1+</sub>RMS".*

**201.12.4.101.2 Tous modes de fonctionnement**

*Dans les 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> phrases du point c) remplacer "B<sub>1</sub>RMS" par "B<sub>1+</sub>RMS" pour les deux cas.*

**Annexe AA – Guide particulier et justifications**

**Concernant 201.3.201 – B<sub>1</sub>RMS**

*Dans ce titre remplacer "B<sub>1</sub>RMS" par "B<sub>1+</sub>RMS".*

*Dans les 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> alinéas remplacer "B<sub>1</sub>RMS" par "B<sub>1+</sub>RMS" pour les trois cas.*

*Dans le 2<sup>ème</sup> alinéa remplacer la formule existante par la suivante:*

$$B_1(t) = \sqrt{|B_{1+}(t)|^2 + |B_{1-}(t)|^2}$$

*Dans le 2<sup>ème</sup> alinéa remplacer B<sub>1</sub><sup>+</sup> et B<sub>1</sub><sup>-</sup> respectivement par B<sub>1+</sub> et B<sub>1-</sub>.*

*Dans le 3<sup>ème</sup> alinéa remplacer |B<sub>1</sub><sup>-</sup>(t)|=0 par |B<sub>1-</sub>(t)|=0*

*et*

*|B<sub>1</sub><sup>-</sup>(t)|=|B<sub>1</sub><sup>+</sup>(t)| par |B<sub>1-</sub>(t)|=|B<sub>1+</sub>(t)|.*

*Dans le 4<sup>ème</sup> alinéa remplacer |B<sub>1</sub><sup>+</sup>| par |B<sub>1+</sub>| et  $\theta = \gamma |B_{1+}^+| \tau$  par  $\theta = \gamma |B_{1+}| \tau$ .*

**Index des termes définis utilisés dans la présente norme particulière**

*A la 2<sup>ème</sup> ligne remplacer "B<sub>1</sub>RMS" par "B<sub>1+</sub>RMS".*