

Compte-rendu de la réunion GORTEC IMRT Physique

25 octobre 2007, Institut Curie.

Présents : V Dedieu (VD) (Clermont-Ferrand), Ch Pichenot (CP) (IGR), D Jarnet (DJ) (Angers), JL Dumas (JLD) (Besançon), S Zefkili (SZ) (I. Curie), J Caron (Bordeaux), L Vial (LV) (ICL St-Etienne), MC Biston (MCB) (Lyon CLB), V Marchesi (VM) (Nancy).

Absents : C Bramoullé (CB) (Tours), F Bidault (FB) (Dijon), D Valinta (DV) (St Cloud), C Lafond (CL) (Rennes), A Bridier (AB) (IGR), J Mazurier (JM) (Toulouse IHE), N De Patoul (NDP) (Bruxelles), M Khodri (MK) (St-Etienne), S Marcié (SM) (Nice), C Dejean (CD) (Bordeaux), L Vieillevigne (LV) (Toulouse ICR), R Garcia (RG) (Avignon), N Aillères (Montpellier), G Delpon (Nantes), P Fenoglietto (Montpellier), Ch Ginestet (Lyon), A Lisbona (Nantes), H Mailleux (Marseille), J-P Manens (Rennes), T Sarrazin (Lille), A Vela (Caen).

1. Approbation du compte-rendu de la réunion du 12 avril 2007

Le CR de la réunion précédente est approuvé.

2. Informations diverses

Laurence Vial (ICL St-Etienne) rejoint le groupe et assurera avec M Khodri la présence de leur centre dans le groupe.

Le centre Léon Bérard est à nouveau présent dans le groupe avec notamment Marie-Claude Biston, présente à cette réunion, et Frédéric Gassa qui pourra également venir.

3. Nouveautés des Centres

IGR : IMRT en pause pendant le renouvellement du plateau technique (acquisition de linac Siemens + station de dosimétrie Konrad).

Lyon CLB : IMRT sur Elekta + CMS + Impac. Env.60 patients ORL (cavum+ ethmoïde) + tête (enfants).

Bordeaux : Tomothérapie en route depuis courant 2007. 15 patients/jour. Patients de Bergonié : localisations diverses, ORL sont envoyé par CHU de Bordeaux.

Curie : Tomothérapie principalement sur patient ORL (+ sarcomes , poumons LS, médiastin).

Dosimétrie portale :

- En routine à Curie et à l'ICL, Nantes
- En cours de validation à Nancy notamment

4. Activité des sous-groupes

4.1 QA (tous)

Les corrections de la publication restent à finaliser par S Zefkili avec Ch Pichenot. Ensuite envoi de la version corrigée aux auteurs avant resoumissions au journal vert.

4.2 Evaluation quantitative des distributions d'isodoses (JM)

Pas de nouveaux du fait de l'absence à la réunion des coordinateurs du groupe.

Le film est passé à Angers puis devrait aller au CLB et à l'ICL.

4.3 Uniformisation des plans de traitement (RG)

RG a envoyé les données déjà reçues.

Au cours de l'analyse collective, il apparaît des difficultés à analyser les HDV des PTV du fait d'une probable non homogénéité dans la définition de ces volumes à partir des CTV communs (CTV 1 + CTV 2 ou CTV1 – CTV2).

Il faudrait disposer des courbes pour les CTV.

Ce travail montre l'intérêt sinon d'harmoniser, au moins d'avoir des propositions pour la gestion des overlaps de PTV.

De l'avis général, il faut continuer ce travail et relancer le groupe RdD avec les radiothérapeutes. Si possible, il serait souhaitable de réunir le groupe à Lyon en décembre (fin d'après-midi le jeudi 6 ?).

Pour cette rencontre, il faut prévoir de disposer :

- Des résultats des calculs d'EUJ dans l'étude (CTV, PTV, parotides, cavité buccale, larynx)
- Demander aux radiothérapeutes un travail sur les doses moyennes ou faibles (<30Gy)

4.4 PIGG (VM)

Le fantôme est actuellement à Nantes pour passage sous la tomothérapie nantaise.

Le roulement prévu ensuite est :

- Rennes
- Angers
- Besançon
- Saint-Etienne
- Bordeaux (tomothérapie)
- ...

M Tomsej ne faisant plus partie du groupe et VM ne pouvant assurer les déplacements, les prochains centres qui feront les mesures sont invités à contacter le centre le plus proche de chez eux pour les aider.

5. Participation aux futures réunions scientifiques, futures publications et informations diverses

RAS.

6. Prochaine(s) réunion(s)

La prochaine réunion plénière du GORTEC aura lieu les 6 et 7 décembre 2007 à Lyon.

Nancy, Avignon le 6 novembre 2007.
Vincent Marchesi, Robin Garcia.