**CQ accélérateur**

Compétences :

* Tolérances TOP

Questions :

* Le TOP est à 5%, que fait-on ?
  + Au-delà de 1.5%, vérifier le positionnement et refaire la mesure. Si l’écart est toujours important, appeler le technicien.
  + Au-delà de 2% après vérification : mise en place de la mini-cuve (reprise des valeurs du TOP)
* Comment vérifier l’isocentre ?
  + A l’aide d’une pointe.
* Problème de symétrie, que faire ?
  + Vérification du positionnement et refaire la mesure
  + Avertir le technicien biomédical qui appellera Varian pour corriger les bobines de déviation.
* Collision entre la tête de l’accélérateur et la table, quels contrôles sont à faire ?
  + Rigidité de la table (contrôle semestriel)
  + Echelle angulaire du bras
* Collision entre le collimateur et la table, quels contrôles sont à faire ?
  + Rotation du collimateur
  + TOP
* Collision avec le portal, quels contrôles sont à faire ?
  + Vérifier le centre du portal avec une bille ou la plaque
* La mâchoire était bloquée, le moteur a donc été changé, quels contrôles sont à effectuer ?
  + TOP
  + Taille de champ lumineux
  + Artiscan
  + Contrôles mécaniques (ouverture, fermeture)
* La chaine du collimateur a été changée, quels contrôles sont à effectuer ?
* Le technicien biomédical a changé le moteur d’une lame ou une lame, quels contrôles sont à effectuer ?
  + Bras à 180°, changement de lame puis initialisation du MLC
  + TOP
  + Champ lumineux : évaluer la répétabilité
  + MPC au TB et Halcyon
  + Transmission et fuite interlames lorsqu’une lame a été changée
* La lampe de simulation a été changée, quels contrôles sont à effectuer ?
  + Miroir
  + Centre de rotation
  + Taille de champ lumineux
  + Correspondance lumineux – irradié
* Le miroir a été changé, quels contrôles sont à effectuer ?
* La table ne bouge plus, un moteur a été changé, quels contrôles sont à effectuer ?
* La rotation du bras est décalée, quels contrôles sont à effectuer ?
* Le télémètre ne fonctionne plus, la lampe a donc été changée, comment vérifier la DSP ?
  + Avec une pige calibrée
* Si le contrôle du télémètre (contrôle hebdomadaire) dépasse 2 mm de tolérance, refaire la mesure. Sinon appeler un technicien biomédical qui appellera Varian pour corriger le télémètre.
* Si le vertical table a été repris par Varian, pas besoin de contrôler le télémètre. Le vertical table est évalué avec la pige calibrée.
* Il se peut que le télémètre ait bougé. Pour le recalibrer, des vis de réglage sont disponibles. On utilise un mètre et les DSP 80 cm, 100 cm et 120 cm sont contrôlées. Des vis servent au rapprochement et éloignement de la source lumineuse. D’autres vis servent à la rotation de la source.