



2010

Utilisation de la photothérapie dynamique en hôpital général dans le cancer de l'œsophage.

Patricia Cacou et Isabelle Rosa

La photothérapie dynamique (PDT) est une technique endoscopique utilisée dans le traitement des cancers de l'œsophage. Le principe de la PDT est de provoquer la nécrose d'une lésion tissulaire, après avoir injecté un agent photosensibilisant, inactif à l'état basal, grâce à un rayonnement lumineux d'une longueur d'ondes spécifique, qui va activer l'agent photosensibilisant. Ce rayonnement est délivré de façon sélective sur la zone à traiter, lors de l'endoscopie. Le traitement s'effectue lors d'une hospitalisation brève qui nécessite une coordination parfaite entre l'équipe médicale et paramédicale, au niveau de l'unité d'hospitalisation et du centre d'endoscopie. Le bilan pré-thérapeutique comporte : une endoscopie œso-gastro-duodénale avec biopsies, une écho-endoscopie haute et un TDM thoraco-abdominal. Le dossier est systématiquement présenté en réunion de concertation multidisciplinaire. L'information préalable du malade est effectuée lors d'une consultation médicale puis est reprise de façon complémentaire par l'infirmière lors d'une consultation infirmière. A J1 de l'hospitalisation l'injection du Photofrin est effectuée à 9 heures le matin après accord médical. Dès l'injection du photosensibilisant réalisée, le patient doit rester à l'abri de la lumière, tant dans le service d'hospitalisation qu'au cours de ses déplacements dans l'hôpital et notamment aux endoscopies digestives. L'infirmière peut s'aider d'un dosimètre pour les déplacements du patient. A J3, la séance de photothérapie est effectuée en salle d'endoscopie sous anesthésie générale. Le geste consiste en l'introduction d'une fibre d'illumination par le canal opérateur, qui délivrera le nombre de joules requis sur la lésion à traiter. Durant toute l'hospitalisation et jusqu'à un mois après la sortie des précautions contre la photosensibilisation sont prises et devront être bien expliquées au patient. Dans notre expérience, la PDT dans le cancer de l'œsophage est une technique intéressante et efficace, principalement chez les malades ayant un carcinome in situ. Elle permet d'obtenir une réponse tumorale complète satisfaisante chez des malades pour qui l'oesophagectomie n'est pas réalisable. La place de cette technique par rapport à la chirurgie et aux autres techniques endoscopiques reste à évaluer.

[Fermer la fenêtre](#)