

**ÉPREUVE PRATIQUE DE
TECHNIQUES PROFESSIONNELLES**

IMAGERIE MÉDICALE DIAGNOSTIQUE

INTERROGATIONS ORALES D'IMAGERIE

43 à 69

43. - Contre-indications à une imagerie par résonance magnétique.

44. - Quelle est la pondération d'une séquence IRM en écho de spin à TR court et TE court ?

45. - Quelle est la pondération d'une séquence IRM en écho de spin à TR long et TE court ?

46. - Quelle est la pondération d'une séquence IRM en écho de spin à TR long et TE long ?

47. - Définir le temps de répétition et le temps d'écho lors d'une séquence IRM

48. - Préparation et installation d'un patient pour une IRM cérébrale.

49. - Préparation et installation d'un patient pour une IRM cervicale.

50. - Préparation et installation d'un patient pour une IRM lombaire.

51. - Préparation et installation d'un patient pour une IRM hépatique.

52. - Citer deux produits de contraste utilisés en IRM.

- 53.- Quel est le signal de l'eau sur une séquence IRM :
- en écho de spin pondérée T1 ?
 - en écho de spin pondérée T2 ?

- 54.- Quel est le signal de l'air sur une séquence IRM :
- en écho de spin pondérée T1 ?
 - en écho de spin pondérée T2 ?

55. - Expliquer ce qu'est l'artefact de volume partiel et comment le corriger ?

56. - Définir un voxel, un pixel, une matrice.

57.- Valeurs en unités Housfield de l'eau, de l'air, de l'os, de la graisse, du sang.

58. - Expliquer le choix du niveau et de la fenêtre pour l'étude du médiastin, du parenchyme pulmonaire, de l'os lors d'une tomodensitométrie thoracique.

59.- Préparation et installation d'un patient pour une tomодensitométrie lombaire et réalisation de l'examen.

60. - Contre-indications des produits de contraste iodés.

61. - Préparation et installation d'un patient pour une tomодensitométrie abdominale.

62. - Préparation et installation d'un patient pour une tomодensitométrie thoracique.

63. - Expliquer pourquoi la corticale osseuse ne donne pas de signal sur les différentes séquences IRM.

64. - Préparation et installation pour une tomographie assistée par ordinateur d'un patient traumatisé du crâne.

65. - Incidence de dégagement du bulbe duodéal au cours du T.O.G.D. en réplétion.

66. - Incidence de dégagement du bulbe duodéal au cours du T.O.G.D. en Double Contraste.

67. - Incidence de l'épreuve permictionnelle pour une recherche de reflux vésico-urétéral

68. - Incidence de projection du rein gauche de profil vrai au cours de VU.LV.

69. - Incidence de l'épreuve permictionnelle chez l'homme pour une pathologie urétrale