

Préface	3
Préambule	7
Résumé	9
1. Introduction	11
Principaux points abordés	
1.1. Historique	12
1.2. Sécurité et techniques interventionnelles	14
1.3. Objectif du présent document	16
Bibliographie	17
2. Comptes-rendus de cas	19
Principaux points abordés	
2.1. Contexte	20
2.2. Lésions	20
Bibliographie	27
3. Radiopathologie de la peau et des yeux – Risques dus aux rayonnements	29
Principaux points abordés	
3.1. Introduction	30
3.2. Radiopathologie de la peau	32
3.3. Radiopathologie des yeux	33
Bibliographie	36
4. Maîtrise de la dose	39
Principaux points abordés	
4.1. Facteurs influençant la dose aux patients	43

4.2. Facteurs influençant les doses au personnel	47
4.3. Acquisition d'équipement	50
Bibliographie	52
5. Besoins du patient	53
Principaux points abordés	
5.1. Information sur les risques dus aux rayonnements	54
5.2. Enregistrement des expositions	55
5.3. Suivi	55
5.4. Information destinée au médecin traitant	55
5.5. Information à l'attention du patient	56
5.6. Système pour l'identification des procédures répétées	56
6. Besoins de l'opérateur	57
Principaux points abordés	
6.1. Connaissance	58
6.2. Formation	58
6.3. Formation professionnelle continue	58
6.4. Audits	59
6.5. Développement de nouvelles procédures	59
7. Recommandations	61
ANNEXE A - Liste des procédures	65
ANNEXE B - Doses au patient et au personnel	67
Annexe B1 : doses au patient dans les procédures interventionnelles	67
Annexe B2 : doses au personnel dans les procédures interventionnelles	69
ANNEXE C - Exemple de protocole clinique	71
ANNEXE D - Grandeurs dosimétriques	73
D.1. Dose absorbée	73
D.2. Dosimétrie du patient pour les lésions cutanées	73
D.3. Autre dosimétrie	74
D.4. Dosimétrie du personnel pour déterminer l'exposition professionnelle	75
Bibliographie	77
ANNEXE E - Liste d'éléments à vérifier pour l'acquisition de l'équipement	78