



LA PHOTOTHERAPIE DYNAMIQUE

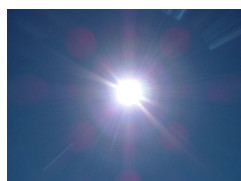
Un nouveau traitement des carcinomes cutanés
 AS DUPOND, C LARESCHÉ, C NARDIN, C ROMMELAERE



Centre Hospitalier de Belfort-Montbéliard / 14, rue de Mulhouse - 90000 Belfort & 2, rue du Docteur Flamand - 25200 Montbéliard

Cancers de la peau

- LE SOLEIL: UVA/ UVB



Fiche piscine
 en 11 feuilles

GROUPES	HORAIRE ESCALADE	HORAIRE BAIN DE SOLAIRE
GROUPES 8 et 1	Jsh - Jsh30	Jsh30 - Jsh
GROUPES 9, 10 et 5	Jsh30 - Jsh	Jsh - Jsh30
GROUPES 3 et 9	Jsh15 - Jsh15	Jsh15 - Jsh15
GROUPES 6 et 4	Jsh15 - Jsh15	Jsh15 - Jsh15
GRUPE 2	Jsh15 - Jsh15	Jsh15 - Jsh15

>>> **CANCERS CUTANES**

>>> mélanomes

>>> **carcinomes**

>>> expositions aux UV

>>> pb de santé publique: habitudes solaires
Population vieillissante

>>> **CARCINOMES CUTANES**

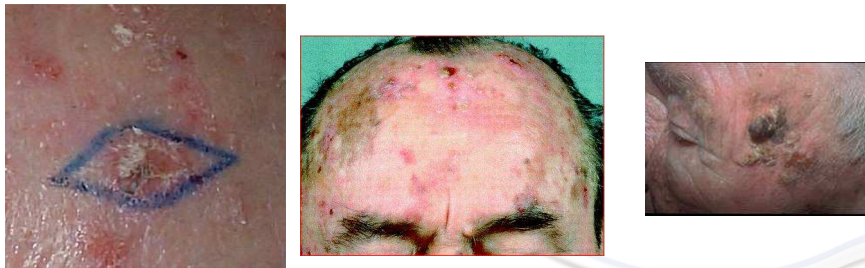
>>> carcinomes basocellulaires

>>> carcinomes épidermoïdes

>>> notion de lésion précancéreuse:
kératose actinique, induite par les UV

KERATOSES ACTINIQUES

- Augmentent avec âge et expositions solaires
- Favorisées par phototype clair



Carcinome basocellulaire

- Le plus fréquent de tous les cancers
- CANCER??? Extension locale+++ avec destruction des structures sousjacentes
- Types
 - Nodulaire
 - Superficiel
 - In situ (maladie de BOWEN)
 - etc

Carcinome basocellulaire



Maladie de Bowen

- Carcinome in situ



TRAITEMENTS CLASSIQUES des CARCINOMES

- Chirurgie+++ reconstructions
- Cryothérapie
- Radiothérapie abandonnée
- Pas de chimiothérapie

Nouveaux traitements

- Imiquimod (ALDARA*)
- PHOTOTHERAPIE DYNAMIQUE:PDT

PRINCIPES DE LA PDT en DERMATOLOGIE

- Fixation d'agents photosensibilisants sur la peau tumorale
- Puis activation par une source lumineuse
 - > destruction cellulaire
- Le produit photosensibilisant s'accumule préférentiellement dans les tissus en croissance rapide donc dans les cellules cancéreuses: **traitement sélectif**

PREMIERS PAS DANS L'ANTIQUITE

- Egyptiens: décoctions d'ombellifères + soleil= amélioration psoriasis
- 1904: Munich: H Von Tappeiner
 - A Jesionek dermatologue: éosine + lumière:
 - Effet cytotoxique
 - _ttt de kératoses actiniques
- 1940: porphyrines



APPLICATIONS PDT

- DERMATOLOGIE: 2003 en Europe
- OPHTALMOLOGIE: DMLA
- ORL: Certains cancers inopérables
- UROLOGIE: détection de cancers vessie

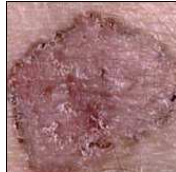
Principes de la PDT en dermatologie

- Agent photosensibilisant: méthylester d'acide aminolévulinique (METVIXIA * lab GALDERMA)
- Source lumineuse: AKTILITE* lab GALDERMA
- rayon lumineux 630 nm
– rouge



PDT indications

- Kératoses actiniques du visage et du cuir chevelu
- Carcinomes basocellulaires superficiels
- Carcinomes in situ: maladie de Bowen

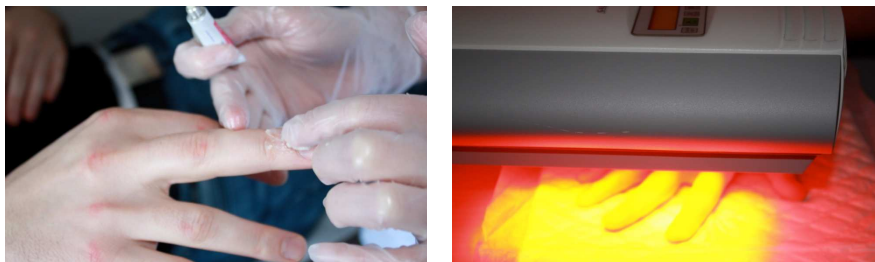


- Surtout tumeurs de grande taille ou multiples

Déroulement des séances

- En Hopital de jour
- Application de Metvixia* sur les zones à traiter
- Sous occlusion à l'abri de la lumière
- 3H après: illumination 8 minutes par champ:37J/cm²
- Traitement de la douleur
 - Prémédication
 - Refroidissement eau en spray
 - Anesthésie locale contre indiquée

Déroulement des séances



DEROULEMENT DES SEANCES



Nombre de séances

- Kératoses actiniques et carcinome basocellulaire superficiel: 1 séance
- Maladie de Bowen: 2 séances à 1 semaine d'intervalle
- Évaluation à 3 mois

EFFICACITE

- 85 à 90% de guérison complète
- Mieux que cryothérapie
- Aussi bien que chirurgie
- Aucune cicatrice

Effets indésirables

- Douleur, sensation de brûlure cutanée
- Eblouissement patient/médecin
- Érythème, croutes
- Éviction solaire 48 à 72h
- Pas de risque

– *Recommandé par l'HAS en 2010*

CONTRE-INDICATIONS

LA PDT AU



Centre Hospitalier
de Belfort-Montbéliard

- Début: février 2011
- 60 patients
- Kératoses actiniques multiples
- Carcinomes basocellulaires de grande taille
- Maladie de Bowen



VALORISATION PDT

- Pas d'acte CCAM: 2011? 2012?>HDJ
- Metvixia* 160 euros tube de 2g, disponible en ville 200 euros
>remboursé 2009 carcinomes, 2010 kératoses actiniques
- AKTILITE* 4000 euros avant 31/12/2010
>8000 euros



CONCLUSION

- Traitement efficace rapide carcinomes et kératoses actiniques disponible Nord FC
- Esthétiquement parfait
- Nouvelles indications?? Acné, photovieillissement+++

Remerciements

- Conflit d'intérêt: aucun
- LIGUE CONTRE LE CANCER
- Equipe HDJ Montbéliard
- C Laresche interne dermatologie

