

Epidémiologie descriptive des carcinomes basocellulaires



C. Langlois¹, A. Danzon¹, J-M. Halna², M. Grandadam², F. Demesmay¹, S. Cairey-Remonay³, F. Aubin³, A. Buemi²

¹Registre des Tumeurs du Doubs, CHU Besançon
²Registre des Cancers du Haut-Rhin, Mulhouse
³Service de dermatologie, CHU Besançon

Etude basée sur les populations des départements du Doubs et du Haut-Rhin

Doubs : 1979-1999
Haut-Rhin : 1991-1999

Contexte

- Les carcinomes basocellulaires (CB) sont des cancers cutanés à progression locale qui ne provoquent qu'exceptionnellement des métastases.
- Le facteur de risque principal connu est l'exposition cumulée aux rayonnements ultraviolets.
- En France, l'épidémiologie des CB est peu étudiée, seuls les registres généraux de cancer du Doubs et du Haut-Rhin les incluent dans leurs enregistrements.

Objectifs de l'étude

Décrire, pour les deux départements concernés par l'enregistrement des CB et pour les périodes disposant de l'information :

- La tendance chronologique des taux standardisés d'incidence
- Les taux d'incidence selon l'âge et leur évolution
- La répartition des nouveaux cas selon le site anatomique et son évolution dans le temps

Registres de cancer

Seulement 13% de la population française est couverte par un registre

Doubs
Données d'incidence disponibles depuis 1978
500 000 habitants

Haut-Rhin
Données d'incidence disponibles depuis 1991
700 000 habitants

Registres de cancer en France



Méthodes

Sources d'information

- Laboratoires publics et privés d'anatomopathologie
- Départements d'information médicale
- Dossier médical des services de soins

Méthodologie d'enregistrement

- Recommandations du CIRC, codage ICDO 2^{ème} version
- Enregistrement du premier CB détecté chez un individu

Indicateurs utilisés

- Taux standardisés d'incidence sur la population mondiale exprimés pour 100 000 habitants et calculés sur des périodes triennales
- Fréquences relatives

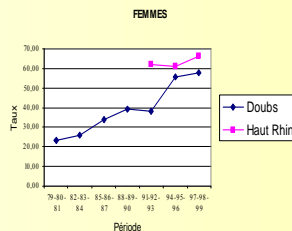
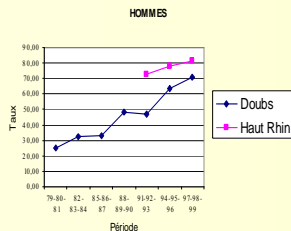
Sélection des cas

- Codes morphologiques de 8090/3 à 8093/3

Résultats

Doubs : période 1979-1999 : 6437 cas (1997-1999 : 19% de l'ensemble des cancers, 69% des cancers de la peau).
Haut-Rhin : période 1991-1999 : 6718 cas (1997-1999 : 20% de l'ensemble des cancers, 73% des cancers de la peau).

Evolution des taux standardisés d'incidence (pour 100 000 habitants)



Taux annuel moyen d'évolution **DOUBS 1979-1999**
Hommes : 5.9%
Femmes : 5.1%

Taux annuel moyen d'évolution **HAUT-RHIN 1991-1999**
Hommes : 1.9%
Femmes : 1.2%

7 périodes triennales Doubs, 3 périodes triennales Haut-Rhin.

Taux standardisés 1997-1999
Hommes : Doubs 70.9
Haut-Rhin 81.8
Femmes : Doubs 57.5
Haut-Rhin 67.6

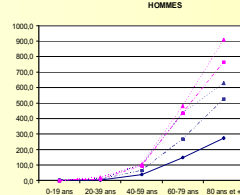
Evolution Doubs
Hommes : 1979-1999 ↗ 180%
1991-1999 ↗ 52%
Femmes : 1979-1999 ↗ 145%
1991-1999 ↗ 51%

Evolution Haut-Rhin
Hommes : 1991-1999 ↗ 12%
Femmes : 1991-1999 ↗ 7%

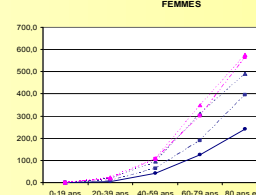
Répartition par classe d'âge et par période

Période	Doubs		Haut-Rhin	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
1979-1981				
0-19 ans	0	0	0	0
20-39 ans	9	4	11	5
40-59 ans	41	25	67	42
60-79 ans	109	147	119	125
80 ans et +	214	274	53	242
1991-1993				
0-19 ans	0	0	0	0
20-39 ans	11	4	22	9
40-59 ans	109	63	110	64
60-79 ans	240	298	219	189
80 ans et +	261	428	123	386
1997-1999				
0-19 ans	0	0	0	0
20-39 ans	24	10	39	17
40-59 ans	499	86	478	297
60-79 ans	441	435	388	370
80 ans et +	93	630	161	480

Incidence brute par tranche d'âge HOMMES



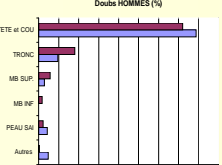
Incidence brute par tranche d'âge FEMMES



- Les taux d'incidence augmentent avec l'âge. Toutes les tranches d'âge sont touchées par cette augmentation.
- Les CB apparaissent à des taux faibles chez les 0-19 ans au cours des dernières périodes étudiées.

Répartition par site anatomique et par période

Comparaison 1979-1981 et 1997-1999 Doubs HOMMES (%)



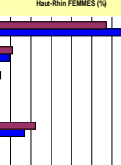
Comparaison 1979-1981 et 1997-1999 Doubs FEMMES (%)



Comparaison 1991-1993 et 1997-1999 Haut-Rhin HOMMES (%)



Comparaison 1991-1993 et 1997-1999 Haut-Rhin FEMMES (%)



- Il existe une différence significative (p<0.001) dans la répartition des CB selon le site anatomique et la période pour les deux départements.
- Dans le Doubs, il y a une augmentation avec le temps de la fréquence relative des CB du tronc et des membres aux dépens des CB de la tête et du cou et des CB sans autre indication.
- Pour le Haut-Rhin, même constat pour le tronc et les membres mais la fréquence relative des CB sans autre indication augmente avec le temps.

Conclusion

Le carcinome basocellulaire est le plus fréquent des cancers cutanés et des cancers toutes localisations confondues. Cette étude met en évidence des changements dans l'épidémiologie des carcinomes basocellulaires

- Pour le département du Doubs qui présente la durée d'étude la plus longue, l'augmentation de l'incidence est significative, sans modification majeure de la prise en charge diagnostique.
- Il existe une fréquence relative accrue sur les sites anatomiques davantage exposés aux ultraviolets de nos jours que dans le passé.
- Les femmes et les hommes sont touchés de la même façon. La classe d'âge la plus touchée est celle des plus âgés. On note l'apparition de CB, à des taux faibles, chez les 0-19 ans, à partir de la période 1991-1993.

Malgré le bon pronostic des carcinomes basocellulaires, leur surveillance épidémiologique présente un intérêt dans l'étude des facteurs de risque, notamment l'exposition aux ultraviolets, l'enjeu vital étant le mélanome.