

JEUDI 28 août 2025

LE DOC' DU Jeudi

Courrier des lecteurs. Impair et paires ?

Tatouage, cancer et jumeaux / Courrier d'une lectrice du Doc du jeudi :

*Cher ddj, dans ton numéro 2534 du 21 août dernier consacré au cancer chez les jumeaux tatoués, tu mentionnes « Heureusement, il y a les jumeaux ! Il existe actuellement une étude convaincante : Au Danemark, la « Danish Twins Tatum Survey », une surveillance de **2 367 jumeaux** (tatoués ou non)... ». Si les jumeaux forment des paires, le nombre des jumeaux doit être un multiple de 2 ! Pourquoi ce nombre impair ? ».*

Françoise B., Vanves (92).

Chère lectrice,

Merci pour cette lecture attentive du Doc du jeudi. Savoir que votre œil est vigilant nous honore. Vous avez raison : le nombre des jumeaux répertoriés en paires doit être un nombre... pair.

Dans le cas de l'étude épidémiologique que nous avons mentionnée, la comparaison de la fréquence des cancers a bien été effectuée chez 2 367 jumeaux, les uns étant tatoués, les autres non tatoués. Il ne s'agissait pas de paires de jumeaux mais de personnes inscrites dans le registre des jumeaux danois (Danish Twin Tattoo survey), ayant répondu à un questionnaire sur les tatouages personnels (y compris s'ils ne sont pas tatoués) et inscrites ou non dans le registre des cancers au Danemark (Danish Cancer Registry).

Cette façon de faire est un peu compliquée mais elle a le mérite d'être réalisable.

Si les auteurs de l'étude avaient dû recruter exclusivement des paires de jumeaux acceptant tous les deux de participer à une enquête, l'un ayant été tatoué, l'autre pas, le recrutement aurait été extrêmement fastidieux et aurait abouti à l'inclusion d'un trop petit nombre de paires de jumeaux.

Le Docteur du Jeudi

Source : Open Rome

Un clic vers BMC Public Health pour en savoir plus : <https://doi.org/10.1186/s12889-025-21413-3>

« Cas-contrôle » et « cohorte »

Appellation de 2 types d'études épidémiologiques visant à identifier des facteurs de risque ou des causes d'une maladie.

Cas-contrôle ou cas-témoin

Cas : Recrutement de patients ayant la maladie à étudier.

Contrôle ou témoin : Recrutement de personnes indemnes, mais par ailleurs comparables aux patients « cas ».

On cherche ce qui est plus fréquent chez les cas et plus rare chez les contrôles (témoins).

Avantage : réalisation rapide dès qu'on a recruté les cas.

Cohorte

Exposés : Recrutement de personnes exposées à une cause ou un facteur de risque de maladie (microbe, polluant, etc.).

Non exposés : Recrutement de personnes non exposées à cette cause ou ce facteur de risque possible de maladie.

On cherche si la maladie est plus fréquente quand on est exposé et plus rare quand on ne l'est pas.

Avantage : plus fiable (mais long à faire et très coûteux).

Source : Open Rome

Météo-épidémiologie de votre région



Pollens les plus fréquents :
graminées, armoise et ambroisie

LE PÈRE DE
LA PAIRE A-T-IL
FAIT UN IMPAIR ?



Abonnez-vous au Doc du jeudi



Bulletin rédigé le 26 août 2025 par Jean Marie Cohen, aidé de Marie Forestier, Anne Mosnier, Isabelle Daviaud, des « soignants chercheurs » d'Open Rome et du laboratoire P2S (UR4129), Université de Lyon,

Courriers des lecteurs : jdaviaud@openrome.org