



**Détermination et traitement
d'empreintes
dactyloscopiques
2. Bases**

Face interne de la main



- Empreinte de la face interne de la main (face de préhension) d'une main droite.
- Il n'y a ni inversion de la couleur ni inversion géométrique.
- La position de l'empreinte est correcte, c'est à dire qu'on la regarde dans la direction dans laquelle elle a été produite.

Désignation



- En ce qui concerne la face interne de la main (face de préhension) on fait une distinction entre les empreintes des phalanges des doigts, du pouce et de la paume.
- La paume, elle-même, est subdivisée en 3 zones principales, à savoir: zone interdigitale, éminence hypothénar, et éminence thénar.

Plis de flexion et de tension



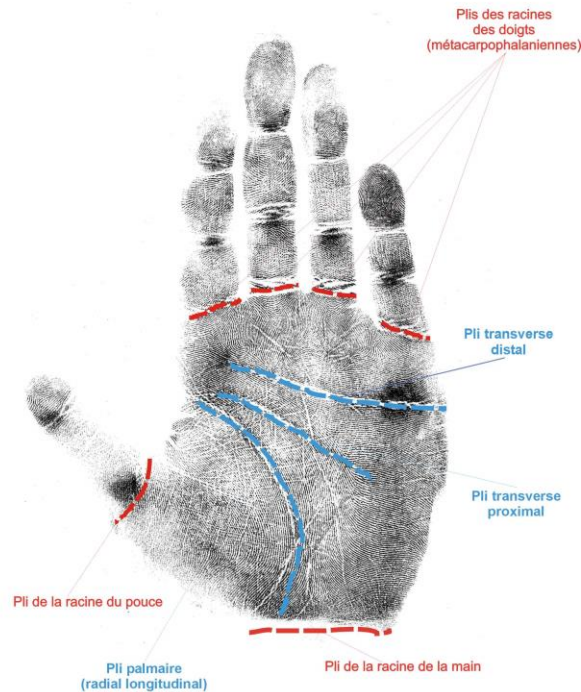
- La face interne de la main est traversée par un grand nombre de „lignes blanches“. Ces lignes sont causées par des sillons de la peau et là où elles se trouvent il n'y a pas de transfert de couleur ou de substance de trace. On fait la distinction entre plis de flexion et plis de tension.

Plis de flexion

- Des plis de flexion sont des sillons permanents de la peau de la face interne de la main qui sont liés au mécanisme de mouvement de la main. Si l'on regarde des empreintes, ces plis sont typiques et interrompent normalement la connexion anatomique du tracé des crêtes papillaires. Les crêtes papillaires voisines aux sillons sont, en règle générale, parallèles à ces derniers.

Plis centraux et périphériques

Plis **centraux** et **périphériques**
de la face interne de la main



BJA ZD 23 Weisel 2005 (1998)

- Les plis de la face interne de la main sont divisés en plis centraux et périphériques.
- Les plis centraux se trouvent à l'intérieur de la paume proprement dite.
- Les plis périphériques séparent la paume de la main des zones voisines.

Pli/dermatoglyphe simiesque



- Le pli simiesque constitue une particularité. On le trouve souvent en rapport avec la maladie trisomie 21 (mongolisme), mais on le trouve aussi auprès de personnes qui sont en bonne santé.

Plis de tension

- Des plis de tension sont causés par l'extension et le pliage de la peau, des sollicitations excessives ou par l'âge. Ils sont typiques pour quelques zones de la face interne de la main, mais ne sont pas toujours permanents et en raison de leur faible degré d'acuité ils ne sont pas toujours produits dans l'empreinte. En règle générale ils n'influencent pas la connexion anatomique du tracé des crêtes papillaires.