

# Prévalence et caractéristiques des manifestations cutanées associées aux bactériémies : résultats *préliminaires* d'une étude prospective.



Hélène Taquin<sup>1</sup>, Thomas Hubiche<sup>1</sup>, Laurent Roudière<sup>2</sup>, Agnès Fribourg<sup>2</sup>, Pascal Del Giudice<sup>1</sup>  
Service de Dermato Infectiologie (1) et laboratoire de Biologie (2), CHI Fréjus Saint Raphaël, Fréjus, France

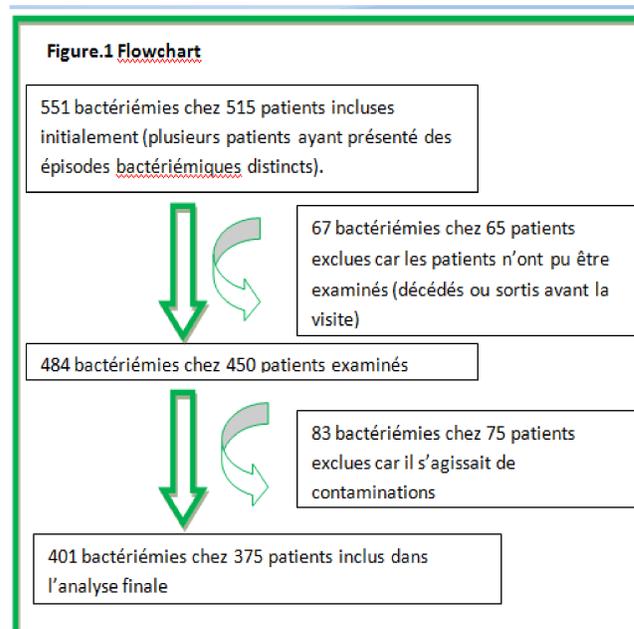
## Introduction :

Les manifestations cutanées au cours des bactériémies ont été décrites dans la littérature, mais à notre connaissance, leur prévalence n'a jamais été évaluée.

**Objectifs de notre étude :** déterminer la prévalence et les caractéristiques des manifestations cutanées associées aux bactériémies.

## Méthodes

- Étude prospective réalisée du 1<sup>er</sup> décembre 2013 au 30 novembre 2014
- Inclusion de toutes les bactériémies du centre hospitalier
- Données recueillies :
  - Données cliniques : âge, sexe, manifestations cutanées en rapport avec la bactériémie, diagnostic.
  - Données microbiologiques : germes, origine communautaire ou nosocomiale.
- Critères d'exclusion (figure 1): patients non examinés ( pour cause de sortie ou de décès avant la visite), les contaminations ( une contamination était définie par l'identification d'un germe commensal cutané, sur un flacon d'hémoculture et en l'absence de cathéter intra vasculaire ).



## Résultats

- 401 bactériémies chez 375 patients ( âge moyen de 71 ans , sexe ratio = 1,26 ) ont été incluses dans l'analyse finale.
- 431 germes ont été isolés ( certaines hémocultures ayant isolé plusieurs germes ) : 220 (51.04%) BGN, 201(46.64%) CGP, 8 (1.86%) BGP, 2(0.46%) CGN.
- 406 foyers infectieux ont été diagnostiqués : 138 (34.00%) infections urinaires ( Pyélonéphrite, prostatite, infection sur sonde urinaire), 100(24.63%) infections de cathéter intra vasculaire (DVI/VVP/VVC), 50 (12.32%) sans foyer retrouvé , 25 (6.16%) pneumopathies , 17 (4.19%) angiocholites, et 67 (16.50%) autres.
- **Il a été objectivé 36 manifestations cutanées chez 34 patients, ce qui correspond à une prévalence de 8.98%** Les caractéristiques sont présentées dans le tableau 1.
- **Les cocci gram positifs étaient les germes les plus souvent impliqués dans les bactériémies avec manifestations cutanées : n=23, 65.71%**

Tableau 1 : caractéristiques des manifestations cutanées associées aux bactériémies

Manifestations cutanées primitives (n=30, 83.34%)		Manifestations cutanées secondaires (n=6, 16.67%)	
<b>cellulites</b> n=14 (38.89%)	-1 cellulite sur morsure de chien à <i>CC</i> -8 cellulites de jambes à <i>Stp A</i> (1), <i>Stp B</i> (1), <i>Stp C</i> (3), <i>E.a</i> (1), <i>E.coli</i> (1) et <i>P.m</i> (1) -1 cellulite de bras à <i>Stp C</i> - 2 cellulites sur infection de cathéter à <i>S.épi</i> (1) et <i>S. a</i> (1) -1 cellulite pelvienne sur abcès profond à <i>K.pn</i>	<b>Purpura Fulminans</b> n=2(5.56%)	-1 purpura fulminans sur choc septique à <i>CC</i> -1 purpura fulminans sur choc septique à <i>N.meningitidis B</i>
<b>Lymphangites sur infection de cathéter</b> n=5 (13.89%)	- <i>E.coli</i> (1), <i>K.pn</i> (1), <i>S.épi</i> (1), <i>S. a</i> (1) et <i>B.ce</i> (1)	<b>Emboles septiques</b> n=2(5.56%)	-1 endocardite à <i>Stp A</i> , -1 sans endocardite à <i>Stp A</i>
<b>Thrombophlébites septiques</b> n=5 (13.89%)	-4 thrombophlébites septiques sur infection de cathéter à <i>S. a</i> (2), <i>S.épi</i> (1), et <i>Ps.ae</i> (1) -1 thrombophlébite septique après injection chez patient toxicomane à <i>Stp Milleri</i>	<b>Livedo</b> n=1(2.78%)	-1 livedo sur choc septique sur pneumonie à <i>E. cl</i>
<b>Abcès cutané</b> n=3 (8.34%)	-1 abcès cutané après injection chez patient toxicomane à <i>Stp Milleri</i> -1 abcès cutané simple à <i>S. a</i> -1 abcès cutané sur cicatrice chirurgicale <i>S. a</i>	<b>Purpura Vasculaire</b> n=1(2.78%)	-1 purpura vasculaire sur infection de cathéter à <i>S. a</i>
<b>Infection de pied diabétique</b> n=2 (5.56%)	- <i>S. a</i> (1) et <i>Stp B</i> (1)		
<b>Furoncle</b> n=1 (2.78%)	- <i>S. a</i> (1)		

## Discussion

Les résultats de cette étude montrent que la prévalence des manifestations cutanées au cours des septicémies est faible.

Les manifestations cutanées associées aux bactériémies sont de 2 types : soit elles correspondent à l'infection primitive(dermohypodermite, lymphangites, pieds diabétiques...) soit elles constituent des manifestations secondaires (purpura vasculaire, purpura fulminans avec CIVD).

Les cocci gram positifs ( *Staphylocoques aureus* et *Streptocoques βhémolytiques*) étaient les germes les plus souvent impliqués dans les bactériémies avec manifestations cutanées.

## Conclusion

La présence de manifestations cutanées au cours des bactériémies est rare. Les cocci gram positifs sont les germes les plus fréquemment impliqués, ainsi, en présence de manifestations cutanées chez un sujet septique il convient d'évoquer une bactériémie à cocci gram positif et d'initier une antibiothérapie adaptée.

Contact : Dr P. Del Giudice  
del-giudice-p@chi-frejus-saint-raphael.fr