Comme dans toutes les autres inflammations, le processus varie suivant le degré de virulence de l'agent infectieux et un peu avec les moyens de défense du sujet.

Les causes occasionnelles de l'inflammation sont très nombreuses. Le gonflement physiologique de lla glande, son activité fonctionnelle, sa situation topographique l'exposent à des traumatismes multiples, tels que les heurts, les pressions et malaxations brutales, la compression exercée par les habits et le corset: il faut tenir compte aussi d'une des causes les plus sérieuses d'infection, c'est la malpropreté, l'absence d'hygiène; il y a en effet plus d'une femme qui avoue candidement ne s'ètre jamais lavé les mamelons, tout en s'empressant de prêcher qu'elle aura mis avec grand succès en application quantité de topiques infects. Les agents pathogènes sont encore amenés au contact du mamelon soit par des linges souillés, soit par des mains non aseptiques, soit enfin par des succions buccales septiques.

Mais la puerpéralité est de beaucoup la cause occasionnelle la plus fréquente des inflammations du sein. Toutes les statistiques en font foi. L'observation a montré que les femmes qui nourrissent sont plus souvent affectées que celles qui ne nourrissent pas. D'ailleurs les efforts de succion de l'enfant qui mâchonne le mamelon et dont la petite bouche héberge des germes pyogènes nombreux sont des causes évidentes d'infection.

La mammite est le plus souvent précédée de lésions du mamelon et de l'aréole. Quand l'inflammation est franchement glandulaire ou péri-glandulaire, la mammite se présente sous le forme d'une petite turneur globuleuse, mamelonnée, douloureuse à la pression; elle fait corps avec la glande et ne présente pas d'adhérences aux téguments; la peau n'est pas rouge, elle a conservé son aspect normal et les ganglions ne sont pas engorgés. S'il y a lymphangite, au contraire, la rougeur forme des plaques plus ou moins bien dessinées et des trainées rougeâtres se dirigent vers le creux de l'aisselle où l'on trouve des ganglions hypertrophiés.