Quand la réaction est positive, au bout de quelques heures, on constate une infiltration à peine perceptible, de couleur blanche ou rosée. Après vingt-quatre heures, l'infiltration très accrue est rose ou rouge vif, parfois blanche, oedémateuse, à surface légèrement granitée, entourée d'une zone d'érythème plus ou moins étendue pouvant atteindre une dimension supérieure à une pièce de 2 francs. Au bout de quarante-huit heures, l'infiltration régresse et se résorbe lentement en laissant des traces encore visibles au bout de plusieurs semaines. Parfois l'épiderme desquame à son niveau.

Chez certains malades, l'intra-dermo-réaction est beaucoup plus légère et apparaît sous forme de papule urticarienne, à peine rose, perceptible à la vue et au toucher.

La réaction est plus intense chez les sujets résistants; les tuberculeux porteurs de lésions étendues et graves peuvent ne pas réagir. Une intra-dermo-réaction positive est l'indice de l'existence d'un foyer de tuberculose sans permettre d'en localiser l'endroit.

L'hypodermo-réaction ou sous-cuti-réaction a été généralement remplacée chez l'homme par les méthodes précédentes de diagnostic. L'injection se faisait aseptiquement avec la solution à un dixième de milligramme ou celle à deux dixième, de milligramme de tuberculine par centimètre cube.

"La température est prise avant l'inoculation; on la prend ensuite à la quatrième, à la huitième, la dixième et à la douzième heure qui suivent l'injection. Le maximum de température est souvent constaté vers la huitième et la dixième heure. Les réactions un peu intenses peuvent provoquer des symptômes généraux; courbatures nausées sueurs qui sont tout à fait passagers. Chez l'homme sain, l'inoculation d'un dixième de milligramme n'est suivie d'aucun effet appréciable. Dans le cas d'une réaction négative, si le cas paraît suspect, on peut faire une nouvelle inoculation d'un demi-milligramme de tuberculine."

La tuberculinothérapie de Koch avec des doses élevées n'est plus utilisée. L'organisme tuberculeux pouvant réagir à des quantités