

Médisup Sciences

UE7 - Sciences humaines et sociales

Annales Classées Corrigées

La construction scientifique de la médecine
aux XIX^e et XX^e siècles

SUJET

Médisup Sciences

I. Question rédactionnelle

Quels sont les quatre postulats de Koch qui déterminent l'étiologie des maladies infectieuses ?

Question rédactionnelle – rédigez votre réponse en **10** lignes maximum

Médisup Sciences

Question n°2 :

Définissez les principales caractéristiques de la méthode expérimentale de Claude Bernard.

Question rédactionnelle N°2 – rédigez votre réponse en **6** lignes maximum

« Toute science expérimentale exige un laboratoire. C'est là que le savant se retire pour chercher à comprendre, au moyen de l'analyse expérimentale, les phénomènes qu'il a observés dans la nature.

Le sujet d'étude du médecin est nécessairement le malade, et son premier champ d'observation est par conséquent l'hôpital. Mais si l'observation clinique peut lui apprendre à connaître la forme et la marche des maladies, elle est insuffisante pour lui en faire comprendre la nature ; il lui faut pour cela pénétrer dans l'intérieur du corps et chercher quelles sont les parties internes qui ont été lésées dans leurs fonctions. C'est pourquoi on joignit bientôt à l'observation clinique des maladies (...) les dissections cadavériques. Mais aujourd'hui ces divers moyens ne suffisent plus ; il faut pousser plus loin l'investigation et analyser sur le vivant les phénomènes élémentaires des corps organisés en comparant l'état normal à l'état pathologique. Nous avons montré ailleurs l'insuffisance de l'anatomie seule pour rendre compte des phénomènes de la vie, et nous avons conclu qu'il faut encore y ajouter l'étude de toutes les conditions physico-chimiques qui entrent comme éléments nécessaires des manifestations vitales, normales ou pathologiques. Cette simple indication fait déjà pressentir que le laboratoire du physiologiste médecin doit être le plus compliqué de tous les laboratoires, parce qu'il a à expérimenter les phénomènes de la vie, qui sont les plus complexes de tous les phénomènes naturels. »

Claude BERNARD, *Introduction à l'étude de la médecine expérimentale* (1865)

En vous appuyant sur le texte et sur vos connaissances, vous expliciterez les étapes de l'histoire de la médecine que Cl. Bernard décrit et vous expliquerez en quoi elles sont, selon lui, dépassées par la médecine expérimentale.