

On l'étudie aussi dans sa fonction, et c'est ainsi qu'on a déterminé l'influence générale et de l'histologie se crée et se développe, sous l'influence générale de Claude Bernard, la "physiologie générale" qui étudie les actes intimes, essentiels, d'une fonction, quels que puissent être les mécanismes l'"oxyde de carbone" sur le globule rouge. En sorte qu'à côté de l'anatomie influence du "curare" sur la terminaison nerveuse motrice, celle de accessoires, préparatoires, qui, chez les divers êtres, viennent assurer cette fonction. C'est grâce à cette physiologie de la cellule que nous concevons la respiration du fœtus, "ce poisson de l'amnios", comme étant analogue à celle de sa mère. C'est elle encore qui nous montre l'épithélium intestinal comme l'agent véritable de l'absorption, de même que le tégument du ténia est pour ce parasite le véritable organe de la nutrition.

En somme, la préoccupation de la science contemporaine c'est de connaître exactement la morphologie de la cellule et son mode de fonctionnement influence du "curare" sur la terminaison nerveuse motrice, celle de l'"oxyde de carbone" sur le globule rouge. En sorte qu'à côté de l'anatomie générale et de l'histologie se crée et se développe, sous l'influence générale de Claude Bernard la "physiologie générale" qui étudie les actes intimes.

L'histologie de l'avenir ira plus loin, en s'orientant vers la science du développement. Elle recherchera les origines "blastodermiques," et montrera l'identité d'origine des téguments, du système nerveux et des organes sensoriels. Elle nous indiquera pourquoi tel groupe de tissu offre des réactions différentes de tel autre groupe à l'égard d'un traumatisme ou d'une infection. Elle donnera enfin des solutions satisfaisantes à plus d'un problème de biologie humaine et comparée. Toute jeune qu'elle est, l'"histologie" a fourni déjà de hauts enseignements, son champ, de plus en plus exploré, s'agrandit chaque jour d'horizons nouveaux, elle est la science de l'avenir.

Pichat, créateur de l'anatomie générale, s'arrête à la notion du tissu, et décrit 21 systèmes.

Schwann, le premier histologiste, étudie la fibre et la cellule. Il donne droit de cité à 5 tissus.

Les embryonistes poussent plus loin leur investigation : la cellule, quelle que soit sa différenciation, provient d'un des feuillet du blastoderme, et le nombre des tissus diminue encore quand on se place au point de vue de leur origine. Il ne reste plus que trois grands ordres de systèmes, et chacun répond à l'un des feuillets "primordiaux" de l'embryon : feuillet externe, moyen et interne. A l'histogénèse d'établir désormais leur arbre généalogique.

Telle a été cette magistrale leçon d'entrée en matière, présentée avec une méthode et une clarté parfaites, et écoutée dans un religieux silence,, que le bruit seul des plumes courant sur les cahiers de notes troublait, de façon à montrer mieux encore l'attention et l'intérêt des assistants.

Les mêmes applaudissements qui avaient accueilli le professeur à son entrée l'ont accompagné à son départ, plus enthousiastes encore, si possible, et exprimant le plaisir et la reconnaissance de l'avoir entendu et de l'entendre encore, avec le profit certain d'apprendre à sa grande école. Et