chose qu'un caillot sanguin formé à la partie inférieure et antérieure du corps vitré. D'autres fois, on remarque, dans ces mêmes points, un ou plusieurs flocons brunâtres, irréguliers, entourés d'une humeur vitrée d'une teinte louche, qui empêche de reconnaître les parties situées derrière, et donne au fond de l'œil un aspect sombre. En éclairant obliquement ces flocons, on observe une couleur rouge sur leurs bords. Si l'épanchement dans la vitrine a été considérable, celle-ci a perdu complètement sa transparence, et le fond de l'œil est tout à fait voilé; ce sera seulement lorsque, le voile devenant plus épais, on remarquera, quelquefois profondément, un point rouge brun qui indique la déchirure d'un vaisseau rétinien. Les caillots anciens du corps vitré forment des flocons flottants, brunâtres et parfois d'un gris jaunâtre, mais toujours irréguliers. Le sang qui s'échappe dans le corps vitré est absorbé lentement, et s'il est un peu abondant, il laisse un trouble permanent de la vision. L'apoplexie rétinienne se reconnaît à l'aide de l'ophthalmoscope aux caractères suivants : on trouve sur le fond de l'œil une ou plusieurs taches si la maladie est récente. Ces taches sont très-nombreuses et petites, ou plus larges et plus rares. On rencontre quelquefois une seule plaque irrégulièrement arrondie, couvrant plus ou moins complétement la papille ; la forme striée est particulière aux taches qui environnent cette partie, ce qui tient vraisemblablement à la disposition rayonnée des fibres optiques. Les taches ou plaques, d'un rouge cramoisi, ne semblent pas faire, quand elles sont petites et disséminées, un relief notable sur le plan des vaisseaux rétiniens qu'elles accompagnent; en dehors des taches isolées ou consécutives de la choroïde et du corps vitré. En tout cas, l'absorption du sang épanché se fait lentement, et il est exceptionnel de voir le malade recouvrer subitement la vue, comme cela est lieu chez un jeune séminariste dont M. Desmarres a rapporté la curieuse histoire. Le traitement de l'*hémophthalmie* consiste dans l'emploi des sangsues, des ventouses, et même de la saignée, si la constitution du malade le permet; on aura ensuite recours à une médication résolutive, basée sur l'usage des mercuriaux, des ventouses sèches, des purgatifs et de l'iodure de potassium à l'intérieur et à l'extérieur.

HÉMOPHTHALMIQUE adj. (é-mo-ftal-mi-ke — rad. *hémophthalmie*). Pathol. Qui a rapport à l'hémophthalmie : *Affection* HÉMOPHTHALMIQUE.

HÉMOPIS s. m. (é-mo-pis — du gr. *haima*, sang ; *ôps*, aspect). Annél. Genre d'annélides, formé aux dépens des sangsues. ‖ On dit aussi HÉMOPIDE s. f.

— **Encycl.** Les *hémopis*, confondus autrefois dans le grand genre sangsue, se rapprochent beaucoup des bdelles, des clepsines et des sangsues proprement dites. Ce genre comprend quatre espèces, toutes assez fréquemment répandues dans les étangs des environs de Paris. L'*hémopis vorace* ressemble beaucoup à la sangsue médicinale; mais il est plus grand, et présente d'assez nombreuses variétés de couleur. Il a l'habitude de se fixer aux jambes des bestiaux, et même dans leurs narines ou dans leur bouche. Il n'épargne pas non plus l'espèce humaine, et produit des plaies douloureuses, et quelquefois de mauvaise nature.

HÉMOPLANIE s. f. (é-mo-pla-nî — du gr. *haima*, sang ; *planô*, j'erre). Pathol. Ecoulement de sang par une voie anomale.

HÉMOPLASTIE s. f. (é-mo-pla-stî — du gr. *haima*, sang ; *plassô*, je forme). Méd. Réparation du sang.

HÉMOPLASTIQUE adj. (é-mo-pla-sti-ke — du gr. *haima*, sang, et de *plastique*). Physiol. Qui fournit rapidement et efficacement les principes nécessaires à la formation du sang : *Aliments* HÉMOPLASTIQUES.

HÉMOPOÉSE s. f. (é-mo-po-é-ze — du gr. *haima*, sang ; *poiésis*, production). Physiol. Production du sang. ‖ Se dit quelquefois pour HÉMATOSE.

HÉMOPOÉTIQUE adj. (é-mo-po-é-ti-ke — rad. *hémopoèse*). Physiol. Qui a rapport à la production du sang : *Phénomènes* HÉMOPOÉTIQUES.

HÉMOPROCTIE s. f. (é-mo-pro-kti-î — du gr. *haima*, sang ; *prôctos*, anus). Pathol. Perte du sang par l'anus.

HÉMOPTYSIE s. f. (é-mo-pti-zî — du gr. *haima*, sang ; *ptusis*, crachement). Pathol. Crachement de sang provoqué par une hémorragie des voies aériennes, larynx, trachée-artère ou bronches. ‖ On dit aussi HÉMOPTOÏSME, HÉMOPTISME s. m. et HÉMOPTOSIE.

— **Encycl.** Pathol. Quelques médecins ont voulu, suivant l'étymologie rigoureuse du mot, désigner sous cette dénomination toute espèce de crachement de sang. Cependant, dans le langage médical, le mot *hémoptysie*, d'après la majorité des auteurs, exprime une expectoration plus ou moins abondante de sang exhalé par la membrane muqueuse des voies aériennes, depuis le larynx jusqu'aux dernières ramifications bronchiques. L'*hémoptysie*, qu'on désigne souvent encore sous le nom de *pneumorrhagie*, est quelquefois essentielle, c'est-à-dire indépendante de toute lésion anatomique appréciable; mais, dans la plupart des cas, elle est symptomatique d'une affection plus ou moins grave des voies respiratoires. Elle est quelquefois tellement abondante qu'elle menace directement les jours du malade si l'on n'apporte un prompt secours. D'autres fois, elle est moins dangereuse par son abondance, mais elle est inquiétante par sa persistance et ses retours fréquents. Quoi qu'il en soit, les malades sont toujours effrayés, et il n'est pas rare de voir des médecins employer, pour combattre l'*hémoptysie*, des moyens regardés comme contraires à la maladie dont elle est le symptôme. L'*hémoptysie* est, après l'épistaxis, la plus fréquente de toutes les hémorragies; ce que l'on conçoit facilement, si l'on réfléchit qu'elle est un symptôme très-ordinaire d'une des maladies les plus communes, la phthisie pulmonaire.

— *Causes.* Les causes de la pneumorrhagie sont prédisposantes ou occasionnelles. Parmi les premières, il faut placer l'âge des sujets. C'est de quinze à trente-cinq ans, et surtout de vingt à trente-cinq, qu'on observe le plus d'hémorragies pulmonaires. C'est l'époque de la vie où apparaît ordinairement la phthisie. Les enfants et les vieillards y sont peu exposés. Les femmes sont plus souvent que les hommes atteintes d'*hémoptysie*; d'abord parce que la phthisie est plus fréquente chez elles, et puis parce que la suppression des règles peut assez souvent y donner lieu. Les constitutions faibles, débilitées sont prédisposées aux *hémoptysies* symptomatiques, tandis que les sujets pléthoriques, sanguins, sont plus exposés à l'*hémoptysie* essentielle. L'hérédité joue un grand rôle dans la production de la bronchorrhagie, surtout quand elle est le symptôme de la phthisie pulmonaire. Cependant, outre ce chef, l'hérédité peut suffire pour expliquer certaines hémorragies sans la présence des tubercules. Graves cite une famille dans laquelle sept gentlemen étaient frappés d'*hémoptysie* sans aucun symptôme d'affection pulmonaire. L'usage habituel des boissons alcooliques, d'un repas substantiel et excitant, l'action de chanter, de déclamer, de parler à haute voix, de crier, la suppression des flux sanguins, l'omission d'une saignée habituelle, la suppression des menstrues sont autant de causes prédisposantes à l'*hémoptysie*. Dreyfus a observé chez une femme de dix-huit ans, mariée depuis quinze jours, une *hémoptysie* surabondante. Celle-ci éclata tout d'un coup, coïncidant avec le début d'une grossesse; elle se renouvela plus de quarante fois jusqu'au moment de la délivrance, sans que la percussion ni l'auscultation aient donné aucun symptôme de phthisie. Après l'accouchement, l'*hémoptysie* disparut pour ne plus reparaître. Trousseau pense que la plupart des pneumorrhagies qu'on observe sont le résultat, non point de la tuberculisation des poumons, mais de la déviation d'une hémorragie normale. Les affections organiques du cœur amènent parfois des hémorragies pulmonaires. Enfin, on a vu des anévrismes de l'aorte se terminer par une *hémoptysie* foudroyante. Les causes déterminantes de la pneumorrhagie sont variées; toutes celles qui activent la circulation et qui tendent à produire une congestion du côté des poumons. Les grands efforts de la voix, le chant, les cris, l'action de sauter, de courir, les courses rapides, l'inspiration de vapeurs irritantes, les coups violents sur la poitrine, l'introduction de corps étrangers dans les bronches, sont autant de causes déterminantes.

— *Symptômes.* L'*hémoptysie* n'est pas toujours annoncée par des symptômes précurseurs. Ceux-ci manquent assez souvent et surtout quand l'hémorragie doit être légère. Lorsqu'ils se montrent, les malades éprouvent ordinairement un malaise général, de la chaleur, de l'oppression et une douleur lourde ou lancinante du côté de la poitrine. Une petite toux sèche, une saveur salée qui rappelle celle du sang, un sentiment d'angoisse, une dyspnée peu intense, de légers frissons, le refroidissement des extrémités, annoncent l'apparition de l'hémoptysie. Lorsque les symptômes précurseurs font défaut, les individus, obéissant au besoin de tousser, rejettent avec étonnement, et parfois avec effroi, du sang en quantité plus ou moins considérable. C'est le plus ordinairement à cause de la toux qu'il provoque que le sang exhalé dans les bronches en est expectoré. Il arrive même quelquefois que le sont les mucosités. Mais si le liquide afflue tout à coup en très-grande abondance, il s'oppose au passage de l'air, produit la plus grande anxiété; aussi voit-on alors les muscles expirateurs se contracter fortement et comprimer les poumons pour forcer le sang à s'échapper au dehors par la voie anastomotique, savoir par la bouche et les narines. Dans quelques-uns de ces cas, le chatouillement que le sang provoque en traversant le pharynx et la glotte détermine le vomissement; quelquefois même, celui-ci ayant lieu, les matières contenues dans l'estomac sortent mélangées au sang. Si le liquide arrive lentement, il est rejeté par un simple mouvement d'expuition. (Grisolle.) L'abondance de l'hémorragie pulmonaire varie d'un individu à l'autre. Le plus souvent, les malades rejettent, par des efforts plus ou moins répétés de toux, une légère quantité de sang, soit seul, soit mélangé à des crachats muqueux. D'autres fois, le liquide sort à flots, et la quantité rejetée s'élève à plusieurs kilogrammes. C'est ainsi que Laënnec a vu un homme perdre 5 kilogrammes de sang dans l'espace de quarante-huit heures. Frank a réuni un certain nombre de cas d'*hémoptysie*, où l'on voit des individus rendre 6 et d'autres 14 kilogrammes de sang en trois heures. Cependant, la quantité la plus ordinaire de l'hémoptysie