

On jugera du degré de rétrécissement par la facilité avec laquelle la sonde pénètre, et surtout par le degré de la dysphagie.

Pour déterminer la nature de l'obstacle, il faut recourir aux commémoratifs et interroger les symptômes concomitants. Ainsi les signes de rétrécissement sont-ils survenus promptement après des symptômes d'œsophagite, chez des individus qui ont bu quelque liquide caustique, ou chez lesquels un corps étranger a séjourné dans l'œsophage, on devra rapporter le rétrécissement à une induration inflammatoire. Si, au contraire, la dysphagie est arrivée lentement, si elle s'accompagne d'un amaigrissement rapide, et si l'individu est déjà parvenu à la période moyenne de la vie, on soupçonnera fortement que le rétrécissement est de nature squirrheuse. Celui-ci, d'ailleurs, est sans contredit le plus commun de tous. Si l'individu porte un goître dur et volumineux, on pourra lui rapporter la dysphagie que le malade éprouve au niveau de la partie inférieure du cou. Si la difficulté de la déglutition existe chez des individus affectés depuis longtemps d'une affection grave du larynx et de la trachée, il sera naturel de rapporter à cette cause les troubles qu'on observe. La compression de l'œsophage par ces ganglions tuberculeux est une circonstance rare, mais qu'on pourrait soupçonner, si l'individu, jeune encore, offrait de nombreux engorgements strumeux qui, des parties latérales du cou, plongeraient dans la poitrine. Les signes d'un rétrécissement de l'œsophage dans la portion pectorale devront toujours porter à rechercher s'il n'existe pas quelque dilatation anévrysmale de l'aorte. Toutefois il importe de savoir que ces tumeurs déplacent souvent l'œsophage sans le comprimer. Mondière a même prouvé dans ses recherches insérées en 1831 dans les *Archives*, que, dans presque tous les cas d'anévrysme ouvert dans l'œsophage (ou 10 fois sur 12), il n'avait existé aucune gêne dans la déglutition; ce qui semblerait exclure toute idée de compression. La dysphagie produite par la compression d'un anévrysme offre ceci de remarquable, qu'elle est très-variable, qu'elle diminue ou cesse d'un moment à l'autre; ce qui s'explique par la mobilité de la tumeur et par son degré variable de distension. Cette intermittence, d'ailleurs, ne se remarque pas exclusivement dans les cas dont je parle; on peut l'observer aussi dans les rétrécissements organiques, du moins à leur première période.

Pronostic. — Il est inutile d'insister pour prouver combien le rétrécissement de l'œsophage est fâcheux; le plus ou moins de gravité du pronostic sera surtout déterminé par la nature de l'obstacle.

Traitement. — L'art a ordinairement peu d'empire contre les rétrécissements de l'œsophage; on peut pourtant espérer d'obtenir la résolution de ceux qui dépendent d'une phlegmasie chronique. On a recours pour cela aux révulsifs énergiques (cautères, moxas) appliqués le plus près possible des points coarctés; on administrera à l'intérieur les boissons alcalines, on donnera les iodures. Enfin, si par l'étude des antécédents et des symptômes concomitants on pouvait soupçonner une infection syphilitique, on devrait avant tout prescrire un traitement spécifique.

Presque tous les rétrécissements œsophagiens exigent en définitive l'intervention de moyens mécaniques, la dilatation et la cautérisation. La dilatation s'opère à l'aide d'instruments variés. On emploie le plus communément des sondes ou des bougies de gomme élastique garnies d'une éponge solidement fixée, qu'on laisse en place pendant quelques minutes, et dont on augmente progressivement le volume à mesure que le canal œsophagien s'agrandit. On a dit aussi d'oindre l'instrument d'une pommade résolutive ou astringente: tel serait, par exemple, un mélange de cérat et d'alun. Les sondes sont utiles,

non-seulement en dilatant l'obstacle, mais encore en excitant, par la compression qu'elles exercent sur lui, l'absorption interstitielle, et partant la résolution. Gendron (de Château-du-Loir) a publié en 1837, dans le *Journal des connaissances médico-chirurgicales*, quelques faits qui prouvent l'utilité de la dilatation comme moyen curatif; chez deux malades le rétrécissement était certainement produit par quelque induration inflammatoire. M. Trousseau a parlé en 1846, à l'Académie de médecine, de quelques autres faits favorables à l'emploi de cette méthode. Cependant la dilatation ne peut réussir complètement que dans les rétrécissements produits par une induration inflammatoire. S'il y a eu cicatrice, et si c'est par le retrait de celle-ci que la coarctation s'est faite, on comprend très-bien que, comme on le voit si constamment pour l'urèthre, la guérison ne puisse guère être que temporaire.

Plusieurs auteurs ont conseillé de combiner la dilatation avec la cautérisation; cette pratique, qui a surtout été employée en Angleterre par des hommes éminents, tels que Ev. Home et Ch. Bell, paraît en effet avoir réussi plusieurs fois: cependant on ne saurait encore être bien fixé sur sa valeur; elle ne serait d'ailleurs applicable qu'aux rétrécissements par induration simple, à ceux qui ont quelque analogie avec les rétrécissements urétraux. Mais hors ces cas, la cautérisation serait très-nuisible; elle le serait surtout dans les rétrécissements squirrheux. Avant de cautériser, on aura soin de déterminer la profondeur à laquelle le rétrécissement existe, puis de porter à son niveau, ainsi que le conseille Gendron (*Archives*, 1842), une sonde à extrémité olivaire dans laquelle on scelle solidement avec de la cire un crayon de nitrate d'argent. Ces cautérisations, légères d'abord, seront successivement plus ou moins fortes et plus ou moins nombreuses, suivant le degré de tolérance du malade et les effets obtenus. Il faut bien se garder de forcer l'obstacle après la cautérisation; mais on doit, comme toujours, user d'une dilatation douce et graduée. Dans l'emploi de ce moyen il faut une grande prudence et beaucoup de persévérance: c'est ainsi qu'à chaque séance on doit porter successivement des sondes ou des balines armées d'éponges de grosseur différente, de manière à dilater peu à peu l'obstacle sans le forcer. C'est en combinant ainsi la dilatation et la cautérisation que Gendron a paru triompher d'un rétrécissement qu'on pouvait craindre être de nature squirrheuse; mais malheureusement il ne s'est pas écoulé assez de temps entre la fin du traitement et la publication de l'observation pour être certain que la guérison a été définitive.

Lorsque le rétrécissement œsophagien est infranchissable, on a conseillé l'incision du rétrécissement à l'aide d'instruments appropriés. Nous renvoyons pour le manuel opératoire aux livres de chirurgie, et particulièrement à l'excellente thèse de M. Follin (1).

Dans les rétrécissements squirrheux, il faut encore dilater l'obstacle; mais ici la dilatation n'est qu'un moyen palliatif: on devra dans tous les cas, mais ici plus spécialement, pratiquer le cathétérisme avec une précaution extrême, sans exercer aucune violence, aucun effort; car on a vu plusieurs fois l'extrémité de la sonde perforer les parois ramollies de l'œsophage et se fourvoyer dans le médiastin et jusque dans le tissu du poumon.

DES RÉTRÉCISSEMENTS DU TUBE INTESTINAL

Causes. — Le calibre de l'intestin grêle ou celui du gros intestin peut être diminué à différentes hauteurs et par des causes variées. Le rétrécissement

(1) *Rétrécissements de l'œsophage*, thèse d'agrégation, année 1853.

résulte quelquefois de la compression qu'exerce une tumeur extérieure : c'est ainsi que le rectum est souvent rétréci par des tumeurs développées dans le petit bassin ou par une déviation de l'utérus. D'autres fois la cavité est diminuée par l'accumulation des fèces endurcies, par la présence d'un corps étranger, tel que des calculs biliaires, intestinaux, ou par une production polypeuse; enfin, plus fréquemment encore, le rétrécissement est organique, permanent, et résulte d'une modification survenue dans la structure de l'intestin. C'est ainsi que le rétrécissement est fréquemment produit par une dégénérescence squirrheuse ou cancéreuse des parois intestinales, ou par une hypertrophie d'une ou de plusieurs des tuniques, ou par un engorgement simple provoqué et entretenu chez quelques malades par des hémorrhoides anciennes ou survenant chez des individus qui se prêtent à la sodomie, et qui, dans ces rapports honteux, ont eu leur rectum infecté par des chancres ou par un écoulement blennorrhagique; d'autres fois les rétrécissements succèdent évidemment à quelque autre ulcération. On conçoit, en effet, que lorsque celles-ci sont très-étendues en profondeur et en surface, la guérison ne pouvant avoir lieu que par le rapprochement des parties, il doit en résulter, comme on le voit à la peau après de grandes pertes de substance, des cicatrices dures, rayonnées, saillantes, qui, comme tous les tissus inodulaires, ont beaucoup de tendance à se rétracter, et à diminuer encore d'autant la capacité intestinale; celle-ci peut finir alors par permettre à peine l'introduction d'une plume à écrire. Certaines brides qu'on trouve dans l'intestin, et surtout dans le rectum, ont souvent l'origine dont je parle; d'autres fois elles résultent d'une transformation fibreuse survenue spontanément par suite d'une perversion dans la nutrition, qui remonte quelquefois à une époque antérieure à la naissance : ce rétrécissement est dit alors *congénital*. Dans ces cas, on voit tantôt dans l'intestin une valvule saillante, une sorte de diaphragme incomplet, percé à son centre, ou sur un de ses côtés, d'un orifice plus ou moins étroit; ailleurs on dirait que l'intestin a été fortement serré par une ligature. La constriction est produite alors par un anneau fibreux formé aux dépens d'une ou de plusieurs des tuniques intestinales. Nous avons rencontré plusieurs fois cette espèce de constriction sur des anses intestinales qui s'étaient échappées par des ouvertures herniaires, et qui avaient été comprimées par elles pendant de longues années.

Les rétrécissements sont plus ou moins considérables et varient depuis la simple diminution dans le calibre de l'intestin jusqu'à son oblitération presque complète. Les rétrécissements organiques sont généralement limités à un petit espace. Ils peuvent n'avoir que quelques millimètres d'étendue, rarement ils ont de 6 à 8 centimètres. Le plus souvent il n'existe qu'un seul rétrécissement; quelquefois pourtant on en trouve plusieurs à la suite les uns des autres; on en a compté jusqu'à onze ou douze; l'intestin est alors noueux, inégal, et offre extérieurement la forme d'un roseau. Ces rétrécissements multiples succèdent ordinairement à des ulcérations.

Dans presque tous les cas de rétrécissement un peu considérable, on trouve une dilatation parfois énorme de la portion d'intestin située au-dessus de l'obstacle; elle est produite par le séjour habituel et prolongé des matières solides, liquides et gazeuses. La muqueuse peut y être intacte; ailleurs elle est altérée, enflammée, ulcérée; c'est ce que M. Gosselin a constaté dans les rétrécissements d'origine vénérienne (1). Les parties situées au-dessous de la coarctation sont, par contre, moins amples que de coutume et sont revenues sur elles-mêmes.

(1) Archives de médecine, 1854, t. II.

Les rétrécissements se rencontrent inégalement sur toute la longueur du tube intestinal. Rares dans le jéjunum, ils sont d'autant plus communs qu'on se rapproche davantage de la terminaison de l'intestin; le plus grand nombre occupent le rectum, où, d'après les recherches de MM. Bérard et Maslieurat-Lagémard (1), l'altération siège, dans les deux tiers des cas à peu près, dans un point accessible au doigt, et le plus souvent à 6 ou 9 centimètres de l'anus, résultat contraire à ce qu'enseignait Desault. Il paraît d'ailleurs que la hauteur à laquelle un rétrécissement se déclare dans le rectum varie suivant la nature de la cause : ainsi M. le professeur Gosselin établit que dans la plupart des cas, sinon dans tous, les coarctations d'origine syphilitique ne sont pas à plus de 5 à 6 centimètres au-dessus de l'anus, tandis que les rétrécissements qui ont une autre origine, ceux qui sont inflammatoires ou squirrheux, peuvent bien occuper la même position, mais ils peuvent aussi se former sur tous les points de la hauteur du rectum. Les femmes sont affectées de rétrécissement intestinal à peu près au même degré que les hommes. D'après M. Costallat, c'est vers la vingtième année que se montrent le plus souvent les premiers symptômes de l'affection; cependant, dans les faits réunis par MM. Bérard et Maslieurat-Lagémard, ce serait beaucoup plus tard que la maladie se manifesterait dans l'un et l'autre sexe (de trente à quarante-cinq ans pour les femmes, de cinquante à soixante et dix pour les hommes).

Symptômes. Marche. — La forme des accidents varie suivant le point de l'intestin qui se trouve rétréci. Lorsque le rétrécissement est considérable et qu'il siège non loin de l'estomac, comme à la fin du duodénum ou au commencement du jéjunum, les malades sont tourmentés par des vomissements aqueux, alimentaires, par des rapports gazeux; la région sus-ombilicale est développée, tendue, plus sonore que de coutume; les digestions sont pénibles, les selles rares; la nutrition est altérée; les malades maigrissent beaucoup et rapidement. Si le rétrécissement occupe la fin de l'intestin grêle ou le gros intestin, les fonctions de l'estomac sont beaucoup moins troublées, les vomissements ont même lieu très-rarement; mais l'abdomen est généralement tendu, météorisé; les anses d'intestin se dessinent quelquefois à travers ses parois; il existe une douleur locale, continue et plus ou moins vive, au niveau du point rétréci. Le palper ne fait rien distinguer, tandis que la percussion, qui donne un son clair dans la plus grande partie du ventre, fait entendre près du rétrécissement et au-dessus de lui un son obscur et mat, dû à l'accumulation dans ces points des matières solides et liquides. L'appétit est diminué, les digestions sont pénibles; l'ingestion des aliments augmente la tension du ventre et excite des coliques; les selles sont rares, difficiles; quelques malades pourtant ont de la diarrhée par intervalles. Plus souvent il y a des alternatives de constipation et de dévolement. Chez quelques-uns il survient de temps en temps, et après une constipation de plusieurs jours, des selles extrêmement copieuses avec émission de gaz. Le ventre alors s'affaisse, et les malades éprouvent un grand soulagement. Ces espèces de *débâcles* sont surtout fréquentes dans les coarctations du rectum.

Lorsque le rétrécissement siège dans cet intestin, il y a souvent du ténésme; quelques malades, ayant la sensation d'un obstacle placé plus ou moins haut, enfoncent leur doigt dans le rectum pour le vaincre. Enfin, après des efforts souvent inouïs, ils n'expulsent qu'une petite quantité de fèces, qui sont tantôt cylindroïdes, tantôt aplaties et rubanées; d'autres ont la ténuité de la ficelle

(1) Gazette médicale de Paris, année 1839.

ou du vermicelle fin, suivant la forme et les dimensions de l'orifice qu'elles traversent. Lorsque le rétrécissement est au-dessous de l'angle sacro-vertébral, le doigt indicateur introduit dans le rectum peut l'atteindre; s'il est placé plus haut, on pourra le découvrir en poussant jusqu'à lui une sonde œsophagienne, ou mieux encore une bougie à empreintes. Enfin, suivant la nature du rétrécissement, il pourra exister divers suintements par l'anüs. C'est ainsi que dans le cancer ulcéré du rectum, la sanie s'écoule par les efforts de défécation et parfois tout à fait spontanément; c'est une suppuration plus ou moins abondante dans les rétrécissements d'origine vénérienne; le pus, dans ce cas, semble fourni par ces ulcérations qui, d'après M. Gosselin, existaient toujours dans la partie dilatée située au-dessus de la coarctation.

Lorsque l'obstacle dépendant d'une cause accidentelle est enlevé, les matières intestinales reprennent leur cours, et tous les accidents cessent aussitôt. Mais la plupart des rétrécissements étant organiques, le calibre de l'intestin tend sans cesse à diminuer; il finit tôt ou tard par s'oblitérer: les malades succombent alors avec tous les accidents de l'iléus. (Voyez plus bas, *Oblitérations des intestins.*)

Durée. — La maladie a une durée très-variable et qui est subordonnée à la nature du rétrécissement. Si celui-ci est cancéreux, ses progrès sont incessants, et la mort arrive nécessairement après plusieurs mois, et au plus tard après quelques années. Si le rétrécissement est fibreux, il peut rester longtemps stationnaire; les malades sont seulement sujets à une constipation opiniâtre, mais la plupart peuvent parcourir une carrière assez longue; tel fut Talma, qui, affecté d'un rétrécissement fibreux congénital de la partie supérieure du rectum, vécut pourtant jusqu'à l'âge de soixante-deux ans.

Diagnostic. — Beaucoup de rétrécissements sont longtemps méconnus, parce que les malades continuent à aller à la selle; quelques-uns même ayant de la diarrhée, des coliques, des vomissements, et dépérissant de jour en jour, on pense qu'ils ont une gastro-entérite chronique; mais l'existence d'une tympanite habituelle, qui le plus souvent produit une distension considérable du ventre avec relief des anses intestinales, devra immédiatement donner la pensée qu'il y a quelque part un obstacle au cours des gaz; et comme le plus souvent cet obstacle siège dans le rectum, on devra s'assurer par le toucher de l'état de cet intestin. Si l'on ne trouve rien, on en conclura que le rétrécissement siège plus haut.

Le rétrécissement une fois reconnu et son siège déterminé, il importe encore d'être bien fixé sur sa nature; mais cette connaissance est souvent difficile: c'est ainsi que nous voyons tous les jours les hommes les plus expérimentés et les plus versés dans les observations cliniques et les recherches cadavériques, ne pouvoir se prononcer avec quelque assurance sur la nature d'un rétrécissement du rectum, que les uns regardent comme une simple inflammation chronique ou une dégénérescence fibreuse, tandis que d'autres lui attribuent une origine squirrheuse ou syphilitique. Il faut avouer, en effet, que les caractères distinctifs qu'on peut invoquer sont très-vagues. Ainsi on a dit que les tissus chroniquement enflammés sont durs, et que les moments de calme et d'exacerbation sont moins marqués que dans les indurations cancéreuses; mais la pratique journalière dément trop souvent ces assertions pour oser en faire un signe distinctif. On a dit aussi que les indurations vénériennes se distinguaient par un caractère d'indolence; mais la même chose a très-souvent lieu pour les indurations squirrheuses, et de plus, les premières ont ordinairement une résistance et une durée telles, qu'il nous paraît à peu près impossible, du

moins dans la plupart des cas, de les distinguer du squirrhe par le toucher, comme on ne peut le plus souvent différencier celui-ci d'une simple transformation fibreuse. Pour arriver, dans ces cas obscurs, à déterminer la véritable nature de l'affection, on doit interroger les antécédents des malades, et rechercher aussi les lésions concomitantes: ainsi les indurations qui accompagnent les suppurations et les fistules de la marge de l'anüs se lient presque toujours à une simple inflammation chronique. Si l'individu porte des marques de syphilis constitutionnelle dans divers points du corps, s'il existe des végétations, des condylomes à la marge de l'anüs, il est rationnel de rapporter l'induration du rectum à la même cause. Dans cette pensée, on administrera le traitement mercuriel, qui, dans la supposition d'un squirrhe ou d'une induration simplement chronique, ne peut avoir aucun inconvénient. Enfin, sauf quelques exceptions, les rétrécissements valvulaires ou ne consistant qu'en un anneau étroit (comme si une ligature serrait l'intestin) sont le résultat d'une dégénérescence fibreuse. Il est inutile de dire qu'on ne pourrait s'étayer de l'amaigrissement et des signes de cachexie pour croire plutôt à un rétrécissement squirrheux qu'à une dégénérescence fibreuse; car tous les rétrécissements un peu considérables du rectum s'accompagnent de troubles dans les fonctions digestives: tous ces individus maigrissent, pâlisent, jaunissent; de sorte qu'on ne peut se servir de ces troubles comme d'un élément pour un diagnostic différentiel.

Pronostic. — Le rétrécissement intestinal n'est pas une affection grave lorsqu'il est produit par des causes accidentelles qu'il est au pouvoir de l'art de détruire; il n'en est plus de même lorsqu'il est organique, car alors il tend sans cesse à s'accroître. Le rétrécissement squirrheux est le plus fâcheux; celui qui est situé à une grande hauteur est beaucoup plus grave que celui qui, occupant les trois quarts inférieurs du rectum, est facilement accessible aux moyens médicaux et chirurgicaux.

Traitement. — Le traitement doit varier suivant la nature du rétrécissement. Si celui-ci résulte uniquement de la compression qu'exerce sur l'intestin l'utérus dévié, il suffit de remettre l'organe en place pour voir cesser les accidents. Si la compression est exercée par un des viscères augmenté de volume, on cherchera à déplacer celui-ci en attendant qu'on puisse le ramener à son volume normal par des moyens appropriés.

L'art n'a à peu près aucune action sur les rétrécissements organiques qui siègent au-dessus du rectum; il est même déjà bien difficile de dilater les obstacles qui sont à 15 ou 18 centimètres de l'anüs. On emploiera donc contre eux les alcalins en bains, en boissons, en pilules, en douches; on donnera les mercuriaux, les préparations iodées à l'intérieur et en frictions: mais presque jamais on ne voit ces remèdes réussir, ils n'ont guère d'autre avantage que d'occuper l'imagination des malades. Si, au contraire, le rétrécissement affecte le rectum, et s'il est assez considérable pour produire une grande gêne dans l'excrétion des fèces, on doit, quelle que soit d'ailleurs sa nature, essayer de le dilater. Parmi les nombreux moyens dilatants qu'on a conseillés, les plus convenables sont des mèches de linge dont on proportionne le volume au diamètre du rétrécissement, et qu'on grossit insensiblement. Pour en faciliter l'introduction, on les enduit d'un corps gras ou de toute autre pommade, suivant les indications spéciales qu'on a à remplir: ainsi, le rétrécissement est-il de nature syphilitique, ou dépend-il d'une phlegmasie chronique, on couvre la mèche d'une couche épaisse d'onguent mercuriel, mêlé ou non à une certaine proportion de cérat. D'autres préfèrent une pommade au calomel (axonge,

30 grammes; calomel, 4 grammes). Si les malades accusent des douleurs vives, on pourra ajouter à la pommade une petite quantité d'opium; et dans les cas où la mèche exciterait des contractions spasmodiques de l'intestin et ne pourrait être conservée, on mêlerait à la pommade un peu d'extrait de belladone (1 gramme pour 30 d'axonge). La dilatation est utile, non-seulement parce qu'elle agrandit l'orifice, mais encore par la compression qu'elle exerce sur les tissus indurés. La dilatation, d'ailleurs, ne peut être qu'un moyen palliatif dans les rétrécissements fibreux et squirrheux. Dans tous les cas, elle devra être graduelle et faite prudemment; on ne recourra jamais, comme le voulait Astl. Cooper, à une dilatation brusque et forcée, à moins de vouloir s'exposer à des déchirures. Les malades dont nous parlons devront prendre tous les jours un lavement pour entraîner les matières et les empêcher de séjourner au-dessus de l'obstacle; ils useront d'une alimentation douce, plutôt aqueuse que solide, si toutefois l'état de l'estomac ne s'y oppose pas. Lorsque le rétrécissement est de nature inflammatoire, on prescrira des bains; on fera de temps en temps des applications de sangsues à l'anus, ou, mieux encore, sur le sacrum; on promènera sur cette région quelques révulsifs. Si l'induration est tout à fait indolente, on pourra administrer avec précaution quelques douches ascendantes, alcalines, savonneuses. Si l'on soupçonne que le rétrécissement est de nature syphilitique, on prescrira les mercuriaux, les iodures, les sudorifiques, indépendamment des moyens dilatants; mais rarement on réussit pour les raisons exposées plus haut (page 177). Les purgatifs sont généralement nuisibles; si toutefois il y avait indication d'y recourir, on n'emploierait que les laxatifs.

Enfin, lorsque le rétrécissement augmente nonobstant les moyens qu'on lui oppose, et lorsque les malades éprouvent de temps en temps des accidents qui indiquent une occlusion, on devra décider, dans le cas où l'obstacle siège dans le rectum, s'il ne serait pas avantageux pour le malade d'établir un anus contre nature.

DE L'OCCLUSION DES INTESTINS

Lorsque l'intestin est oblitéré sur un point quelconque de son étendue, il survient ordinairement des douleurs vives dans le ventre, qui se tuméfie; les selles se suppriment; les gaz cessent d'être excrétés par l'anus; les malades éprouvent des hoquets, des nausées et des vomissements de matières d'abord alimentaires et aqueuses, puis bilieuses, et enfin stercorales.

C'est à l'ensemble de ces accidents que les auteurs ont donné les noms d'*iléus*, de *volvulus*, de *passion iliaque*, de *colique de miserere*.

Ces troubles peuvent être l'effet de causes organiques très-diverses, et l'on pourrait sans grand inconvénient les confondre dans une description commune. Cependant j'ai cru devoir encore consacrer deux articles spéciaux sous les titres d'*iléus* ou *étranglement interne*, et d'*invagination* ou *volvulus*.

De l'iléus, ou étranglement interne.

Étiologie et anatomie pathologique. — Les ouvertures cadavériques prouvent que les causes organiques de l'iléus sont nombreuses, et qu'elles siègent tantôt au dehors des intestins, tantôt dans leurs parois, tantôt enfin dans leur cavité.

On a vu des anses intestinales être comprimées, étranglées, par une bride

fibreuse accidentellement développée dans le péritoine, ou bien par l'appendice cæcal, par un diverticule de l'intestin ou par une frange épiploïque qui, contractant des adhérences par leur extrémité libre, forment alors dans le ventre une sorte de cordon tendu, circonscrivant un demi-anneau dans lequel l'intestin peut s'engager et s'étrangler. Il n'y a pas toujours dans ce cas une constriction énergique, c'est parfois un simple aplatissement des tuniques, et en voyant les parties après la mort, on ne comprend guère que l'intestin ne se soit pas dégagé. Dans quelques autres circonstances, c'est en se contournant tout autour d'une des brides dont je parle que l'anse intestinale s'étrangle (Manoury, Esquirol); ailleurs c'est l'appendice cæcal ou un diverticule qui s'enlace autour de l'intestin et y adhère, ou qui le serre par une sorte de nœud, comme M. Michel Lévy en a cité un exemple remarquable dans la *Gazette médicale* de 1845. On parle aussi de cas où une anse intestinale, s'étant engagée à travers une éraillure du diaphragme ou dans l'hiatus de Winslow, ou dans une ouverture insolite de l'épiploon ou du mésentère, s'étrangle de la même manière qu'en passant à travers un des anneaux herniaires. L'occlusion des intestins peut aussi être produite par la compression exercée par une tumeur extérieure: c'est ainsi qu'on lit dans l'*Anatomie* de M. Pétrequin, dans la *Gazette médicale* (1) et dans le journal *l'Union* (2), l'histoire d'un individu succombant à un iléus produit par le déplacement de la rate, qui, augmentée de volume, tombait dans la partie inférieure de l'abdomen, et venait comprimer et oblitérer le gros ou le petit intestin. Mais de toutes les causes d'iléus, la plus rare peut-être est celle qui consiste dans un mouvement de rotation de la masse intestinale, ce qui fait éprouver à certaines anses une torsion telle, que leur cavité est nécessairement rétrécie ou même entièrement oblitérée. C'est une forme qui a été surtout étudiée par le professeur Rokitansky (de Vienne), sous le nom d'*étranglement rotatoire*.

Les causes organiques qui siègent dans les parois sont l'imperforation congénitale de l'anus, l'absence du rectum, les dégénérescences squirrheuses ou cancéreuses de l'intestin, la production d'un kyste hydatique entre les tuniques (Laënnec), causes qui finissent par faire disparaître tout à fait la cavité intestinale. Nous pouvons citer encore les rétrécissements par suite de cicatrice. Presque jamais l'oblitération n'est produite par la cicatrice seule, mais ordinairement l'intestin étant considérablement rétréci en un ou plusieurs points, ce sont le plus souvent des corps étrangers qui s'accumulent au-dessus de l'obstacle qu'ils ne peuvent franchir. Cette forme d'iléus est en quelque sorte spéciale à l'intestin grêle.

Les causes de l'iléus qui siègent dans la cavité même de l'intestin sont, outre l'invagination que nous devons étudier en particulier, l'accumulation de fèces endurcies, ou de corps étrangers, comme des calculs biliaires, ou bien des concrétions intestinales, ou des noyaux de fruits et même des vers intestinaux, ainsi que mon regrettable ami, le professeur Requin, en cite un exemple dans sa *Pathologie*; enfin des polypes qui, rarement il est vrai, sont assez volumineux pour pouvoir obstruer un intestin sain; il n'en est pas de même si celui-ci était déjà rétréci par une autre cause. Le polype, poussé par les contractions péristaltiques, peut en outre, en entraînant avec lui les tuniques intestinales, produire aisément une invagination.

Chez les sujets qui succombent à l'iléus, on trouve, indépendamment d'une

(1) *Gazette médicale* de 1843, 1846 et 1847.

(2) Année 1847.

des causes organiques que nous venons d'énumérer, diverses altérations qui en sont la conséquence. L'intestin est très-dilaté au-dessus de l'obstacle et contracté au-dessous. Presque toujours il existe une péritonite générale qui peut avoir été provoquée par la distension extrême de l'intestin, mais elle résulte le plus souvent d'un épanchement stercoral consécutif à la rupture ou à la déchirure de l'organe; celle-ci survient dans les cas d'étranglement, immédiatement au-dessus de l'endroit comprimé, ou bien sur le point même de la constriction. La perforation a très-rarement lieu par l'excès seul de la distension; mais presque toujours elle est consécutive à la gangrène de l'intestin ou bien à une sorte de ramollissement inflammatoire; quelquefois enfin la constriction est si violente que les membranes sont véritablement coupées comme elles le seraient par un instrument tranchant.

Symptômes. Marche. Durée. — Les symptômes d'iléus surviennent peu à peu ou d'une manière brusque. Dans le premier cas ils sont précédés de troubles divers vers les organes digestifs; c'est ce qu'on observe lorsque l'oblitération dépend d'une accumulation de fèces ou de la simple pression d'une bride qui aplatit l'intestin sans exercer une constriction violente, ou bien encore lorsque l'iléus est le dernier terme des progrès d'une lésion organique des parois intestinales. Mais si, comme cela a eu lieu assez souvent, l'occlusion est produite par l'étranglement de l'intestin, opéré par une bride dure ou par un anneau fibreux, le début est assez brusque, comme il l'est dans la plupart des hernies étranglées. Les individus sont pris, au milieu d'une santé parfaite, et le plus souvent sans cause appréciable, quelquefois après un repas copieux, après une course ou après un effort, d'une douleur plus ou moins vive, d'abord circonscrite à l'ombilic, vers les flancs, dans les fosses iliaques, mais s'irradiant bientôt dans le reste du ventre. Si c'est pendant le travail de la digestion stomacale que l'étranglement s'opère, les malades vomissent les aliments qu'ils ont pris comme s'ils n'éprouvaient qu'une violente indigestion, et communément ils ressentent aussitôt après un peu de soulagement. Mais les douleurs abdominales ne tardent pas à se réveiller; elles sont continues et exacerbantes; elles arrachent parfois des plaintes, les malades les comparent à un pincement, à un tortillement. Si quelques-uns donnent les signes de grandes souffrances et d'une vive agitation, il est assez commun pourtant de voir des malades qui souffrent modérément. Mais quel que soit le degré de violence des douleurs abdominales, on voit les vomissements apparaître dès le début; alimentaires d'abord, ils sont bientôt formés de mucosités et de bile. Les selles se suppriment tout aussitôt, à moins que le bout inférieur de l'intestin ne renferme quelques matières qui peuvent être expulsées, puis toute évacuation cesse, les malades alors n'excrètent plus même des gaz par l'anus. Le ventre, d'abord assez souple et peu douloureux à la pression, excepté dans un point plus ou moins circonscrit et qui correspond au siège de l'étranglement, se développe bientôt, et donne à la percussion une résonance tympanique. Au bout de vingt-quatre ou quarante-huit heures la distension des parois peut être considérable, car on voit se dessiner les anses intestinales. Celles-ci sont de temps en temps agitées de contractions comme convulsives, les liquides et les gaz qui se meuvent dans leur cavité font entendre un bruit qu'on perçoit à distance; c'est alors que les malades se plaignent d'un redoublement de coliques. Dès le début, la face est plus ou moins grippée, la soif vive, la respiration plus fréquente en raison du développement du ventre. Au début, le pouls est plutôt faible qu'il n'a de l'ampleur; en général, l'apyrexie est complète.

Si l'étranglement persiste, il survient bientôt du hoquet; les vomissements

sont plus fréquents, et au bout d'un temps variable ils sont formés de matières intestinales, jaunâtres, liquides, qu'on reconnaît à leur odeur caractéristique, et qui, en traversant la gorge et la bouche, font éprouver au patient une saveur horrible; les vomissements stercoraux se déclarent d'autant plus vite que l'obstacle siège dans un point plus éloigné du rectum. Ils ont lieu de loin en loin, ils sont suivis souvent d'un grand soulagement et d'une diminution considérable dans la tension du ventre. Mais alors les traits s'altèrent davantage: ils sont très-amaigris; les yeux se cavent et sont cernés d'un cercle livide; la voix se casse et s'éteint; la peau perd son élasticité et se plisse comme chez les cholériques; elle est froide, couverte souvent de sueurs visqueuses; le hoquet est continu; le pouls s'accélère et s'affaiblit; les urines deviennent de plus en plus rares. Les individus s'éteignent en conservant le plus souvent le plein usage de leur raison; beaucoup cessent de souffrir, et disent même éprouver du bien-être quelques heures avant le terme fatal.

L'iléus a toujours une marche aiguë: mais celle-ci est généralement moins rapide ici qu'elle ne l'est dans les étranglements herniaires, où la constriction de l'intestin est beaucoup plus forte: aussi est-il rare que, dans le premier cas, la mort survienne avant six ou sept jours; souvent les malades luttent pendant deux septénaires; on en a vu pourtant qui ont succombé après vingt-quatre et trente-six heures. Il est rare qu'une péritonite ne survienne pas à une période plus ou moins avancée. Cette complication est toujours fatale; elle se déclare par suite de la distension seule que l'intestin a subie, ou bien elle est consécutive à une perforation ou à une rupture des parois.

La mort est la terminaison la plus ordinaire de l'iléus. Cependant il n'est pas rare que les malades se rétablissent. La guérison peut même arriver dans des cas presque désespérés, et lorsque les malades ont eu plusieurs jours de suite des vomissements stercoraux. J'ai eu occasion, en 1834, d'observer un cas de ce genre avec Martin-Solon, et plus récemment (en 1845, 1854 et 1855) j'en ai vu trois autres exemples. Dès que la liberté de l'intestin se rétablit, les malades rendent en abondance des gaz par l'anus. Pris presque aussitôt du besoin d'aller à la garde-robe, ils expulsent une quantité prodigieuse de matières liquides. Lorsque l'obstacle est produit par des fèces accumulées ou par un corps étranger, on peut le trouver dans les déjections; il est commun alors de voir les individus entrer d'emblée en convalescence et se rétablir promptement.

Diagnostic. — Une douleur parfois vive, déchirante dans le ventre; des hoquets, des vomissements de mucus, de bile, et plus tard de matières intestinales; une constipation opiniâtre et l'interruption complète dans le cours des gaz intestinaux, qui ne sont plus excrétés par l'anus; une intumescence du ventre exclusivement produite par la distension des anses intestinales, caractérisent l'iléus. On ne pourrait se méprendre au point de croire à une péritonite, surtout à une péritonite par perforation; car, dans celle-ci, la douleur du ventre est plus générale; elle s'exaspère à la moindre pression; il existe de la fièvre, et à supposer que les malades soient constipés, on n'observe point cette interruption si absolue dans le cours des matières. On reconnaît que l'étranglement est interne par l'absence de toute tumeur rénitente dans les points par où peuvent se former les hernies. Tous les orifices, toutes les régions par lesquelles ces déplacements pourraient se faire, seront examinés avec la plus scrupuleuse attention. Mais il est communément fort difficile de préciser quelle est la cause organique qui produit l'occlusion intestinale. Si les accidents sont survenus brusquement, on soupçonnera que l'étranglement