

LISTERIOSIS

LISTÉRIOSE

UNITED KINGDOM. —¹ Isolation of *Listeria monocytogenes* was reported last year from 21 patients, the majority of whom had meningitis or septicaemia; three of the patients are known to have died (see Table). The average number of reports received annually over the last five years has been 25 and the overall fatality rate in these reported cases is high: 20%. Whilst infection is undoubtedly more common than the small number of reports indicate, it is evident that listeriosis in Britain is rare but potentially serious.

ROYAUME-UNI —¹ L'année dernière, *Listeria monocytogenes* a été isolé chez 21 patients dont la plupart souffraient de méningite ou de septicémie; trois d'entre eux ont succombé (voir Tableau). Le nombre annuel moyen de cas signalés au cours des cinq dernières années a été de 25 et le taux de létalité a été élevé: 20%. Bien que la maladie soit certainement plus fréquente que le donnerait à penser le petit nombre de rapports reçus, il est évident que la listériose est rare en Grande-Bretagne. Il n'en reste pas moins qu'elle peut poser un problème sérieux.

Listeria infections, United Kingdom 1967-1971
Infections à *Listeria* au Royaume-Uni, 1967-1971

Age (years) — Age (années)	1967	1968	1969	1970	1971	Total
<1	8 (2)	10 (3)	8 (1)	7 (3)	7 (2)	40 (11)
1-4	3	1	1	2 (1)	—	7 (1)
5-14	—	—	—	1 (1)	—	1 (1)
15-44	3 (1)	1	3 (1)	4 (1)	3	14 (3)
45-64	5	3	7 (2)	8 (1)	5 (1)	28 (4)
65 and over — et au-dessus	4	8 (2)	3 (2)	6 (1)	4	25 (5)
Not stated — Age non spécifié	2	3	1	2	2	10
Total	25 (3)	26 (5)	23 (6)	30 (8)	21 (3)	125 (25)

Figures in brackets indicate the number of deaths — Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de décès.

Seven of the patients were very young babies, with ages ranging from 18 hours to 15 days, and two of the deaths were along this group. At post-mortem examination one of the babies had the typical, widespread, milary nodules of *granulomatosis infantiseptica* and a vaginal swab taken from the mother revealed the presence of *L. monocytogenes*. The other baby who died about 18 hours after birth was thought to have had hyaline membrane disease until post-mortem examination and the results of bacteriological cultures revealed the cause of his illness.

Of the nine patients aged 45 years or over, six were between 62 and 73 years. The third death was among this group—a previously healthy 62-year-old farm worker who died about 60 hours after the onset of headache. *L. monocytogenes* was recovered from a culture of his cerebrospinal fluid after overnight incubation and subsequently from post-mortem swabs of the meninges and brain. The source of his infection is unknown, although the organism is widely distributed among animals, including farm animals.

The tendency of *L. monocytogenes* to infect and cause serious disease, mainly in newborn babies and in the elderly, is also evident in the age distribution of the patients reported in previous years, and it appears to be unusual for young healthy adults to acquire serious infection with this organism. Only three of the isolates reported last year were from people between the ages of 15 days and 50 years, and in two a predisposing factor was evident. One of these patients was a 37-year-old woman under treatment with cytotoxic drugs and the other was a 33-year-old woman who was on renal dialysis after her renal transplant had failed. She became pyrexial and *L. monocytogenes* was recovered from her blood; she responded to vancomycin treatment.

¹ See No. 29, 1971, p. 283.

Sept des patients étaient de très jeunes nourrissons, puisque leur âge oscillait entre 18 heures et 15 jours, et deux des décès se sont produits dans ce groupe. A l'autopsie, on a observé chez l'un des sujets ayant succombé les nodules miliaires étendus caractéristiques de *granulomatosis infantiseptica*, et un écouvillonnage vaginal pratiqué chez la mère a révélé la présence de *L. monocytogenes*. Quant à l'autre, décédé environ 18 heures après sa naissance, on le croyait atteint d'une maladie de la membrane hyaline jusqu'à ce que l'autopsie et les résultats des cultures bactériologiques aient révélé la vraie cause du décès.

Sur les neuf malades âgés de 45 ans ou plus, six avaient de 62 à 73 ans. Le troisième décès s'est produit dans ce groupe; il s'agissait d'un travailleur agricole de 62 ans, auparavant bien portant, qui est décédé 60 heures environ après l'apparition de céphalée. *L. monocytogenes* a été isolé dans une culture de liquide cébro-spinal après incubation d'une nuit, puis dans les produits d'écouvillonnages méningés et cérébraux pratiqués à l'autopsie. On ignore la source de l'infection, bien que le micro-organisme soit très répandu parmi les animaux, notamment les animaux de ferme.

La distribution des malades par âges notée au cours de ces années précédentes montre bien que *L. monocytogenes* a tendance à causer une maladie grave surtout chez les nouveau-nés et les personnes âgées, alors que les jeunes adultes en bonne santé sont rarement atteints sévèrement. Seulement trois des cas signalés l'année dernière se sont produits parmi des personnes âgées de 15 jours à 50 ans et, pour deux d'entre eux, l'intervention d'un facteur prédisposant était évidente. Il s'agissait d'une femme de 37 ans traitée par des médicaments cytotoxiques et d'une femme de 33 ans sous dialyse rénale après échec d'une transplantation rénale. Elle a fait de la fièvre et la présence de *L. monocytogenes* a été constatée dans son sang; elle a répondu favorablement au traitement à la vancomycine.

¹ Voir N° 29, 1971, p. 283.