



Verein für **medizinische Qualitätskontrolle**
Association **pour le contrôle de Qualité médical**
Associazione **per il controllo di qualità medico**

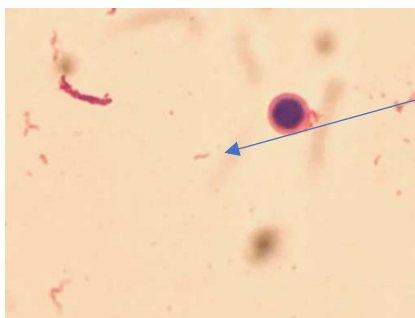
Commentaire sur l'essai interlaboratoire B10, coloration de Gram 2025-1

Les bâtonnets à Gram négatif présents dans cette hémoculture ont été détectés par presque tou-te-s les participant-e-s, bien qu'ils aient été difficiles à trouver.

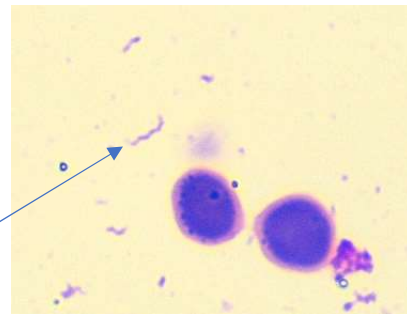
Le germe examiné était *Campylobacter jejuni*, qui apparaissait dans la coloration de Gram sous sa forme typique de bâtonnet incurvé ou en « ailes de mouette ». Dans certains cas, des formes remarquablement longues, semblables à celles des spirochètes, ont même été observées.

C. jejuni est une bactérie microaérophile à Gram négatif du genre *Campylobacter*, qui peut être présente chez l'être humain principalement comme agent pathogène provoquant des maladies diarrhéiques (entérite à *Campylobacter*). Les agents pathogènes sont essentiellement transmis des animaux aux humains, généralement par l'intermédiaire d'aliments ou d'eau contaminés.

Les symptômes typiques comprennent la diarrhée, les douleurs abdominales et la fièvre. *C. jejuni* peut traverser la barrière intestinale et pénétrer dans la circulation sanguine, en particulier chez les personnes immunodéprimées. Bien que *Campylobacter fetus* soit plus fréquemment associé à une bactériémie et à une septicémie, des complications de ce type sont plutôt rares lors de *C. jejuni*.



C. jejuni : forme typiquement incurvée ou en « ailes de mouette »

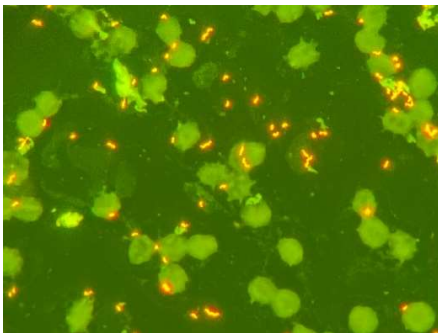


C. jejuni : forme allongée semblable à un spirochète



Verein für **medizinische Qualitätskontrolle**
Association **pour le contrôle de Qualité médical**
Associazione **per il controllo di qualità medico**

La coloration à l'orange d'acridine (photo ci-dessous), a permis de beaucoup mieux visualiser *C. jejuni*. Le colorant fluorescent se fixe aux acides nucléiques de la cellule et les fait briller sous le microscope à fluorescence : l'ADN apparaît vert, l'ARN rouge à orange. Étant donné que les bactéries contiennent beaucoup d'ARN ribosomique, elles brillent en orange. La coloration sert à détecter les bactéries dans des échantillons cliniques tels que le liquide céphalo-rachidien ou les hémocultures et est utilisée en particulier lorsque les colorations de Gram sont difficiles à évaluer ou sont négatives.



Coloration à l'orange d'acridine : il s'agit du même lot de préparation que ci-dessus. *C. jejuni* (orange vif) est ainsi beaucoup plus facile à reconnaître.

La mention de « Gram négatif » ainsi que les caractéristiques de forme telles que des bâtonnets courts, longs ou incurvés ont respectivement apporté deux points. L'information supplémentaire « spirochètes » n'a toutefois pas été évaluée.

Merci beaucoup pour votre participation à ce contrôle qualité.

Meilleures salutations

Dr med. vet. PhD V. Hinić

F.S. Hufschmid-Lim