

est un outil simple pour exclure l'infection due à *Coxiella* et/ou à *Bartonella* avec une valeur prédictive négative de quasiment 100%. La valeur prédictive négative très élevée des PCR concomitantes sur les salives et les selles à hauteur de 99,2% permet également, lorsque ces deux PCR sont faites simultanément, d'exclure une endocardite à hémoculture négative due à *Tropheryma whippelii* [14, 15].

Conclusions

Le laboratoire de microbiologie diagnostique est extrêmement utile, d'une part pour confirmer le diagnostic de la maladie endocardite grâce aux hémocultures positives. D'autre part, les hémocultures sont également essentielles pour identifier l'agent étiologique de l'endocardite. Dans le cadre

des endocardites à hémocultures négatives, la PCR et la sérologie sont les outils de choix. Le diagnostic microbiologique est essentiel afin de pouvoir mieux cibler le traitement antibiotique et d'ajuster ce traitement aux types de microbes identifiés.

Correspondance
Gilbert.Greub@chuv.ch
Julie.Delaloye@chuv.ch

Références

En ligne sur le site: www.sulm.ch/ff/pipette ->
Numéro actuel (N 3-2019)

Die Rolle des Mikrobiologielabors in der Diagnostik der Endokarditis

Die infektiöse Endokarditis ist von relativ grosser Bedeutung. Dies gilt sowohl in Bezug auf die Inzidenz (2 bis 6 pro 100 000 Personen und Jahr) als auch in Bezug auf die Hospitalisationsrate (0,2 bis 5,4 Fälle pro 1000 Spitalaufnahmen) und die Mortalität (10 bis 40%). Deshalb ist es besonders wichtig, die Diagnose Endokarditis zu stellen und deren Ätiologie zu ermitteln.

Das Labor für diagnostische Mikrobiologie ist von grossem Nutzen, um zum einen die Diagnose Endokarditis mittels positiven Blutkulturen zu bestätigen. Zum anderen sind Blutkulturen auch sehr wichtig, um den Erreger nachzuweisen, der die Endokarditis verursacht. Methoden der Wahl bei Endokarditiden mit negativen Blutkulturen sind die PCR und die Sero-logie. Die mikrobiologische Diagnostik ist unentbehrlich, um die Antibiotikatherapie gezielter auszurichten und diese Behandlung auf die ermittelten Erreger-typen abzustimmen.

Gilbert Greub^{1,2}

Des Krobs à Ouchy

Deux Krobs (microbes) ont envahi Ouchy sur une fresque géante constituée de 27 720 œufs. Cette mosaïque caritative de Pâques en faveur de la fondation Planètes enfants malades et de la fondation ARFEC représentait en effet deux microbes (photo). Le premier, une salmonelle dans une coquille d'œuf, est en train de pagayer grâce à ses flagelles, et le deuxième, une chlamydia, rejoint Ouchy grâce à un «parachute œuf». Le choix de la salmonelle est lié au fait que les salmonelles se transmettent notamment par les œufs. Le choix de la chlamydia est lié au fait que ces bactéries étaient historiquement cultivées sur des œufs embryonnés, avant l'avènement de la culture cellulaire. Ce dessin représentant deux Krobs a été conçu par Vincent Dutrait, illustrateur du jeu Krobs (www.krobs.ch). La vente des œufs au



prix de CHF 1.– (et la vente du jeu) a permis de récolter un montant significatif au profit de la fondation Planètes enfants malades et de la fondation ARFEC. Et cet événement festif organisé par la SDIO et animé – entre autres – par l'Association vaudoise des ludothèques, nous a permis de parler des microbes pathogènes avec la

population générale en jouant avec le Krobs. Une belle expérience que de troquer «pipettes» et microbes contre des œufs et des Krobs le temps d'un week-end.

Correspondance
Gilbert.Greub@chuv.ch

1 Prof. Gilbert Greub, Institut de Microbiologie de l'Université de Lausanne et du Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)

2 Service de maladies infectieuses, Centre hospitalier universitaire vaudois, Lausanne