التأثير المحتمل للبكتيريا المعوية Lactobacillus Acidophilus وBifidobacterium Bifidum على التغيرات النسيجية المرضية الكبدية لدى مرضى فيروس التهاب الكبد الوبائي بدون تليف كبدي والذين يعانون من حمل مستوى فيروسي مختلف

الملخص العربي:

الخلفية: تم اقتراح تكوين الكائنات الحية الدقيقة في الأمعاء مؤخرًا كعامل رئيسي في التسبب في العديد من الأمراض البشرية بما في ذلك تليف الكبد. **الاهداف:** لتقييم التأثير المحتمل لبكتيريا Lactobacillus acidophilus و Bifidobacterium bifidum microbiota على تطور التغيرات النسيجية المرضية الكبدية بين المرضى الذين يعانون من عدوى التهاب الكبد الوبائي المزمن بدون تليف كبدي (HCV) مع حمل مستوى فيروسي مختلف. بالإضافة إلى ذلك، لتقييم التكوين البرازي للأنماط الجينية لكلا من Lactobacillus acidophilus ATCC-4356 وBifidobacterium bifidum ATCC-11863. **المواد والطرق:** أجريت هذه الدراسة على 40 مريضاً مصابين بفيروس التهاب الكبد الوبائي المزمن ولكن لا يعانون من التليف الكبدي و10 أشخاص أصحاء. تم تقييم خزعة الكبد والحمل الفيروسي الجينومية لفيروس التهاب الكبد الوبائي (HCV) لجميع المرضى بعد الفحص السريري الكامل. تم تقييم بكتيريا Lactobacillus acidophilus ATCC-4356 وBifidobacterium bifidum ATCC-11863 في جميع عينات البراز باستخدام اختبار PCR، بعد حساب إجمالي بكتيريا حمض اللاكتيك. **النتائج:** كان هناك فرق أعلى بكثير بين عدد كل من حمض اللاكتيك الكلي وLactobacillus acidophilus في الضوابط الصحية مقارنة بالمرضى (قيمة $P < 0.001$). على الرغم من أن عدد بكتيريا حمض اللاكتيك الكلى وبكتيريا Lactobacillus acidophilus كان أعلى في الحالات ذات المرحلة المبكرة من التليف (النتيجة ≤ 1) مقارنة بتلك التي لديها النتيجة > 1، لم تكن هناك فروق ذات دلالة إحصائية في كل من مستوى فيروس التهاب الكبد الوبائي في الدم. ($P = 0.850$ و0.977 على التوالي) ودرجة التليف ($P = 0.246$ و$P = 0.260$ على التوالي). كشف التحليل الوراثي لتكوين الكائنات الحية الدقيقة المدروسة أن التنوع كان أعلى في الضوابط الصحية مقارنة بالمرضى. **الاستنتاجات:** يبدو أن تطور التليف الكبدي لدى المرضى المصابين بعدوى مزمنة بفيروس التهاب الكبد الوبائي (HCV) معقول بناءً على العثور على التركيبة المتغيرة لبكتيريا Lactobacillus acidophilus وتكوين الكائنات الحية الدقيقة في القناة الهضمية Bifidobacterium bifidum. وبالتالي، يبدو أن تعديل هذه الكائنات الحية الدقيقة يمثل هدفًا واعدًا للوقاية من عدوى فيروس التهاب الكبد الوبائي ومكافحته