

biri kanserli 350 bireyde hiç rastlanmadığı ve dolayısıyla letal bir genotip olduğu şüphesi bir kez daha güçlenmiş oldu. İlk bulgularda daha çok sağlıklı erkeklerde görülen GG genotipine ikinci ve üçüncü denemelerde hiç rastlanmaması, ve ilk bulgularda daha çok kanserli bireylerde görülen GT genotipinin daha sonraki taramalarda sağlıklı insanlarda da görülmesi bu lokusun insan gruplarında farklılıklar gösterdiğini ve dolayısıyla kanser varlığı yokluğu ve / veya kansere yatkınlık için kullanılabilir kapsamlı bir bölge olmadığını göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Xq21, Yp11.2, akciğer kanseri, letal genotip, polimorfizm

Teşekkür: Bu çalışma, TÜBİTAK tarafından SBAG 107S321 nolu proje desteğiyle gerçekleştirilmiştir.

PH-032

Nijerya Toprağından Yeni Bir *Lechevalieria* Türünün Polifazik Yöntemlerle Karakterizasyonu

Mustafa Çamaş, Aysel Veyisoğlu, Demet Tatar, Hayrettin Saygın, Anıl Sazak, Nevzat Şahin
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, SAMSUN
mustafacamas@gmail.com

Amaç: Bu çalışmanın amacı, yeni bir *Lechevalieria* türünün genotipik ve fenotipik yöntemlerle tanımlanmasıdır.

Gereçler ve Yöntemler: Nijerya'nın Abuja kentinden sağlanan kıraç topraktan, neomycin (4 µg/ml), D(+) melezitose (1%, w/v) ilaveli Stevenson's agarda Aktinomiset izolasyonu yapıldı. İzole edilen suşlar kültür besiyerlerinde saflaştırılarak stoklandı. Genomik DNA izolasyonu Pitcher ve arkadaşlarının yöntemi ile gerçekleştirilen suşların 16S rRNA gen bölgesi PCR amplifikasyonu ve nükleotid dizisi evrensel primerler ile belirlenerek filogenetik analizleri yapıldı. Filogenetik analizlere göre ilgili tip türleri ile en fazla nükleotid farklılığı görülen izolatların DNA-DNA hibridizasyon oranları belirlenerek, fenotipik ve kemotaksonomik karakteristikleri belirlendi.

Bulgular: Elde edilen sekans verilerine göre test suşlarından NJ2035 (=KCTC 29057^T =NRRL B-24888^T) suşu en yakın akrabaları *Lechevalieria roselyniae* NRRL B-24708^T, *Lechevalieria atacamensis* NRRL B-24706^T ve *Lechevalieria deserti* NRRL B-24706^T ile % 98.5 16S rRNA benzerliği (22 nt farklılığı) ve düşük DNA-DNA hibridizasyon değeri gösterdi.

Sonuç ve Tartışma: *Actinosynnemataceae* ailesi içerisinde günümüze kadar tanımlanmış dokuz tür ile temsil edilen *Lechevalieria* cinsi özellikle kıraç toprakları tercih eden bir grup olarak dikkat çekmektedir. Nijerya izolatı NJ2035 (=KCTC 29057^T =NRRL B-24888^T) gösterdiği genotipik, fenotipik ve kemotaksonomik özellikleri ile diğer tanımlanmış tip türlerinden farklı bir tür olarak tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: *Lechevalieria* cinsi, kıraç toprak, polifazik taksonomi

Teşekkür: Bu çalışma Ondokuz Mayıs Üniversitesi PYO. FEN 1901.09.003 no'lu proje ile desteklenmiştir.