

لا يشعر المصابون بهذه المتلازمة بغرابة في السمع عند التحدث بلكنة أجنبية غير لغتهم الأم، وجد الباحثون في جامعة أكسفورد أن هناك أجزاء خاصة محددة من الدماغ تضررت في بعض حالات الإصابة بمتلازمة اللكنة الأجنبية، وهذا يشير إلى أن هناك أجزاء محددة في الدماغ تتحكم بوظائف لغوية متعددة