

فهرست مطالب

فصل اول: نوروفیزیولوژی لکنت.....	۵
مقدمه	۷
مخچه و پردازش شنیداری.....	۸
نقش کورتکس سینگولیت قدامی و منطقه حرکتی مکمل در لکنت.....	۱۰
فیدبک شنیداری و لکنت	۱۲
اُپرکولوم فرونتال راست مغز و لکنت.....	۱۵
بازال گانگلیا و مسیرهای گفتاری لکنت	۲۵
تصویربرداری مغزی متابولیسم گلوکز و دوپامین در لکنت.....	۲۷
لکنت و مطالعات الکترو انسفالوگرافی.....	۳۰
لکنت و داروها.....	۳۱
نکته پایانی فصل یک	۳۲

فصل دوم: نوروپاتولوژی لکنت نوروزنیک.....	۳۹
مقدمه	۴۱
لکنت نوروزنیک	۴۱
خصوصیات لکنت نورولوژیک	۴۲
همبستگی‌های نوروپاتولوژیک در لکنت نوروزنیک	۴۳
لکنت متعاقب سکنه مغزی.....	۴۴
لکنت به عنوان فرمی از دیستونی.....	۴۶
ناروانی در بیماری پارکینسون	۴۶
لکنت نوروزنیک و ضایعات مغزی زیر قشری.....	۴۷
لکنت اکتسابی مرتبط با تالاموس.....	۴۹

لکنت و ضربه مغزی..... ۵۲

بهبودی یا بدتر شدن لکنت در پی جراحی تحریک عمقی مغزی..... ۵۳

نتیجه‌گیری و چشم‌اندازهایی برای آینده..... ۵۶

فصل سوم: ارزیابی و تشخیص افتراقی ۵۹

مقدمه ۶۱

ارزیابی و تشخیص ۶۱

تشخیص افتراقی لکنت نوروزنیک..... ۶۴

تشخیص‌های افتراقی لکنت نوروزنیک با انواع دیگر لکنت ۶۶

فصل چهارم: درمان‌های رفتاری و دارویی لکنت نوروزنیک..... ۸۳

مقدمه ۸۵

درمان‌های غیردارویی..... ۸۵

تغییرات فعالیت‌های عصبی در پی درمان ایجادکننده روانی گفتار..... ۹۰

درمان‌های دارویی ۹۲

ملاحظات روانپزشکی در ارتباط با لکنت نوروزنیک ۹۴

فصل پنجم: رویکردهای ابزاری علوم اعصاب در لکنت ۹۹

مقدمه ۱۰۱

تحریک فراجمه‌ای با جریان مستقیم در افراد دارای لکنت..... ۱۰۲

تحریک مغناطیسی فراجمه‌ای و لکنت..... ۱۰۳

نوروفیدبک و لکنت ۱۰۶

لکنت و فیدبک شنیداری تغییر یافته..... ۱۰۷

واژه‌نامه ۱۱۲

فهرست منابع کل منابع ۱۱۴