

בדיקות גנטיות בכלבים						
שם המחלה	אטיולוגיה	הורשה	אפשרויות דגימה	אחסון דגימה למשלוח	אופן הבדיקה	זמן לקבלת תוצאות
CEA – Collie Eye Abnormality	התפתחות לא תקינה של העין כתוצאה מחוסר התמיינות תאית. המחלה. עלולה להוביל לעיוורון.	רצסיבית	שורשי שיערות דם במבחנת EDTA דם על נייר WATMANN	טמפ' חדר	PCR	עד 21 ימי עסקים
TNS – Trapped Neutrophil Syndrome	חוסר בהתמיינות ניורופילים במח העצם. פוגע בהתפתחות הגולגולת ומע' החיסון ולרב מוות בגיל צעיר.	רצסיבית	שורשי שיערות דם במבחנת EDTA דם על נייר WATMANN	טמפ' חדר	PCR Sequencing	עד 21 ימי עסקים
HUU – Hyperuricosuria	נטייה מולדת לאבנים בכליות	רצסיבית	שורשי שיערות דם במבחנת EDTA דם על נייר WATMANN	טמפ' חדר	PCR Sequencing	עד 21 ימי עסקים
PRCD - progressive rod-cone Degeneration	מחלת רשתית המתפתחת עם הגיל ומובילה לעיוורון.	רצסיבית	שורשי שיערות דם במבחנת EDTA דם על נייר WATMANN	טמפ' חדר	PCR Sequencing	עד 21 ימי עסקים
HC (HSF4*) – Hereditary Cataract	קטרקט – התפתחות עכירות על העדשה המובילה לעיוורון.	רצסיבית*	שורשי שיערות דם במבחנת EDTA דם על נייר WATMANN	טמפ' חדר	PCR Sequencing	עד 21 ימי עסקים
MDR1 – Multi Drug Resistance	ביטוי יתר של משאבות efflux ממברנליות במח הגורמות לרגישות יתר לתרופות ותכשירים נגד קרציותפרעושים. עלול להוביל למוות.	רצסיבית	שורשי שיערות דם במבחנת EDTA דם על נייר WATMANN	טמפ' חדר	PCR Sequencing	עד 21 ימי עסקים
CRD1 (RPGRIP1) - Cone-rod dystrophy 1	מוות תאי של קולטני האור ברשתית, מתפתח עם הגיל ומוביל לעיוורון.	רצסיבית	שורשי שיערות דם במבחנת EDTA דם על נייר WATMANN	טמפ' חדר	PCR Sequencing	עד 21 ימי עסקים
MH - Malignant hyperthermia	מוטציה בתעלת הסידן RYR1 בשרירי שלד גורמת לאחר חשיפה לסוקציניל כולין או חומרי הרדמה להיפר-מטבוליזם ומוות.	אוטוזומלית דומיננטית	שורשי שיערות דם במבחנת EDTA דם על נייר WATMANN	טמפ' חדר	PCR Sequencing	עד 21 ימי עסקים
DM – degenerative myelopathy	ניוון חוט השדרה שגורם לשיתוק מוחלט של שתי הרגליים האחוריות.	רצסיבית	שורשי שיערות דם במבחנת EDTA דם על נייר WATMANN	טמפ' חדר	PCR Sequencing	עד 21 ימי עסקים
Dilution – Pigmentation loss	מופע בהיר כתוצאה מפגיעה בנדידת המלנוציטים לעור. מלווה בדלקות עור.	רצסיבית	שורשי שיערות דם במבחנת EDTA דם על נייר WATMANN	טמפ' חדר	PCR Sequencing	עד 21 ימי עסקים

* ברועה האוסטרלי תתכן התפתחות פתולוגיה גם במצב הטרוזיגוטי