



MALATTIE EREDITARIE

LEGATE AL SESSO

I CROMOSOMI SESSUALI OLTRE A ESSERE RESPONSABILI DELLA DETERMINAZIONE DEL SESSO

SONO PORTATORI DI GENI PER DIVERSI ALTRI CARATTERI

EREDITÀ LEGATA AL SESSO

SE UNO DEI GENI È ALTERATO E PROVOCA UNA MALATTIA

SI MANIFESTA DIVERSAMENTE NEI FIGLI, A SECONDA CHE SIANO MASCHI O FEMMINE

le femmine solitamente sono portatrici sane: perchè il gene si manifesti è necessario che entrambi i genitori trasmettan alla figlia l'allele recessivo

i maschi o sono sani o sono malati, cioè non possono essere portatori sani

DALTONISMO

INCAPACITÀ DI DISTINGUERE ALCUNI COLORI

CAUSATA DA UN ALLELE RECESSIVO PRESENTE SUL CROMOSOMA X: Xd

EMOFILIA

GRAVI EMORRAGIE ANCHE IN SEGUITO A LEGGERI TRAUMI

SI VERIFICA QUANDO NON VIENE PRODOTTA UNA PROTEINA INDISPENSABILE ALLA COAGULAZIONE DEL SANGUE

CAUSATA DA UN ALLELE RECESSIVO PRESENTE SUL CROMOSOMA X: Xe

NEGLI AUTOSOMI

MALATTIE EREDITATE DA ALTERAZIONI GENETICHE

SONO CAUSATE DA ALLELI RECESSIVI E SI MANIFESTANO NEI SOGGETTI OMOZIGOTI

ALBINISMO

ALTERAZIONE PROVOCATA DA UN ALLELE RECESSIVO

CHE RENDE GLI INDIVIDUI OMOZIGOTI INCAPACI DI PRODURRE LA MELANINA

melanina è il pigmento che dà colore all'iride, alla pelle, ai capelli e ai peli

TALASSEMIA o ANEMIA MEDITERRANEA

ANOMALIA EREDITARIA

SOGGETTI MALATI

NEI SOGGETTI MALATI DIFETTO NELLA SINTESI DELL'EMOGLOBINA

proteina contenuta nei globuli rossi che ha lo scopo di trasportare l'ossigeno

SONO OMOZIGOTI, POSSIEDONO ENTRAMBI GLI ALLELI TALASSEMICI E SONO CURATI CON TRASFUSIONI DI SANGUE CONTINUE

PORTATORI SANI

SONO ETEROZIGOTI, POSSIEDONO UN SOLO ALLELE DIFETTOSO ACCOPPIATO CON UN ALLELE SANO DOMINANTE

hanno i globuli rossi con un diametro inferiore alla norma (microcitemia)