ALBINISMUL

ETIMOLOGIE:

- **Albinism** (din latină *albus*, „alb”)
- TERMENUL DE ALBINISM SE REFERĂ LA O PIERDERE GENERALIZATĂ SAU PARȚIALĂ A PIGMENTULUI DIN PIELE REZULTATĂ DINTR-UN DEFECT DE PRODUCERE A MELANINEI PRIN DISFUNCȚIA MELANOCITELOR DIN PIELE, PĂR, IRIS.



ISTORIC



- Cea mai veche anomalie umană esteA LBINISMUL. Cu toate că au fost folositi multi termeni, în diferite părți ale lumii, cuvântul modern a fost inventat de un istoric din secolul al 17-lea numit Balthazar Telez. El a inventat termenul de "albinos", însemnând negru alb când a văzut membrii tribului de-a lungul coastei Africii de Vest. El și ceilalți exploratori au crezut că au văzut două rase diferite de oameni. Sensul cuvântului sa schimbat de atunci. Un termen mai acceptabil este "persoană cu albinism". Albinism a fost gasit in tot ceea ce respiră, inclusiv orice tip de pește, amfibian, de reptile, păsări, mamifere și plante.







- Cuvintele anterioare includ *leukoethrope*, un cuvânt grecesc pentru alb, sau *leukoethiopians* însemnând alb etiopienii. aufost numiti, de asemenea , *copii luna* , deoarece , până la apariția soluțiilor de protecție solară și a ochelarilor de soare, umblau pe timp de noapte. Un alt cuvânt este *dundus* din Africa sau India de Vest ceea ce înseamnă o persoană fantomă sau spirit.













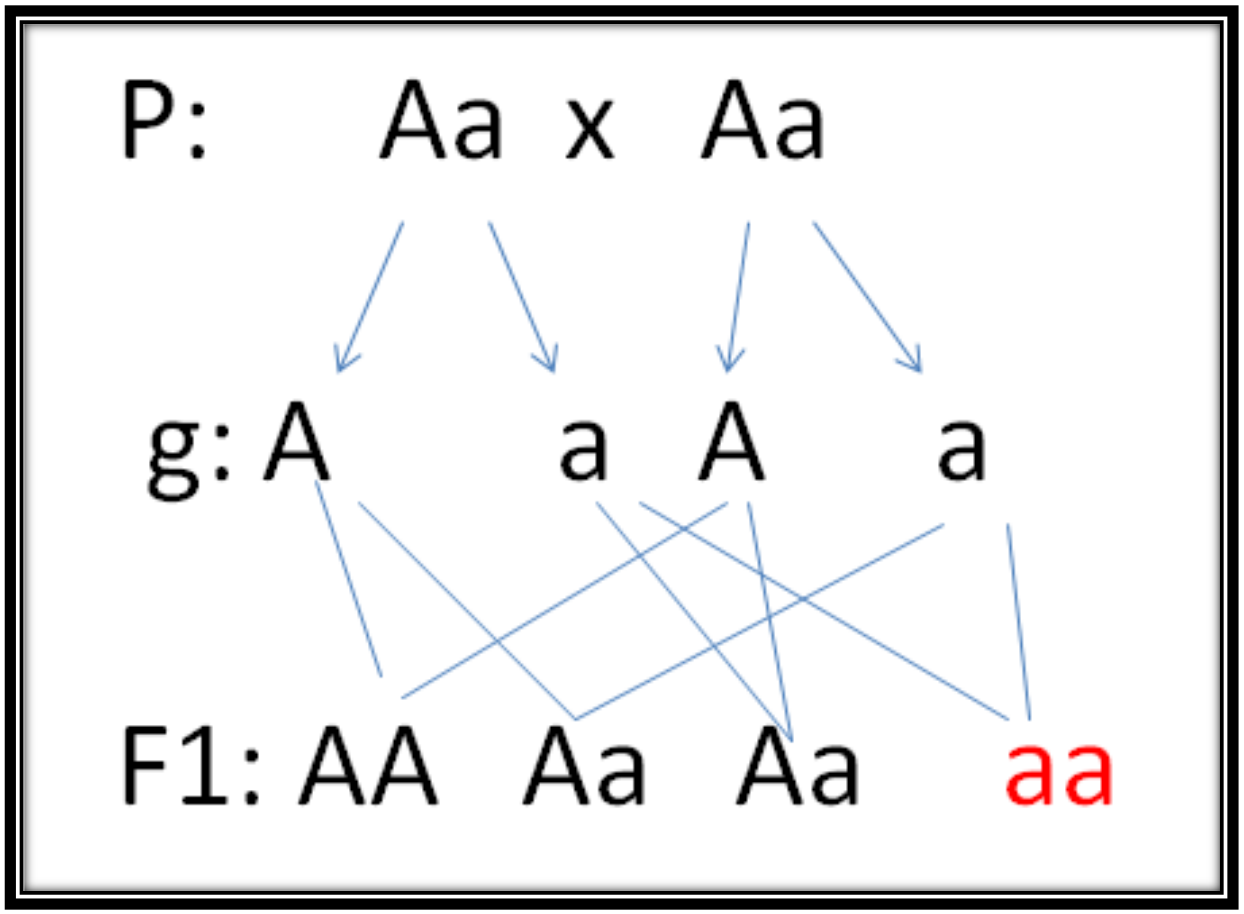
CAUZA APARIȚIEI

- ALBINISMUL ESTE O BOALĂ EREDITARĂ CAUZATĂ DE O MUTATIE GENICĂ , *AUTOZOMALĂ*, RECESIVĂ (gena - notata cu *a*).
- ACEST LUCRU ÎNSEAMNĂ CĂ FRECVENȚA MALADIEI ESTE ACEEAȘI LA *AMBELE SEXE.*

FRECVENȚA

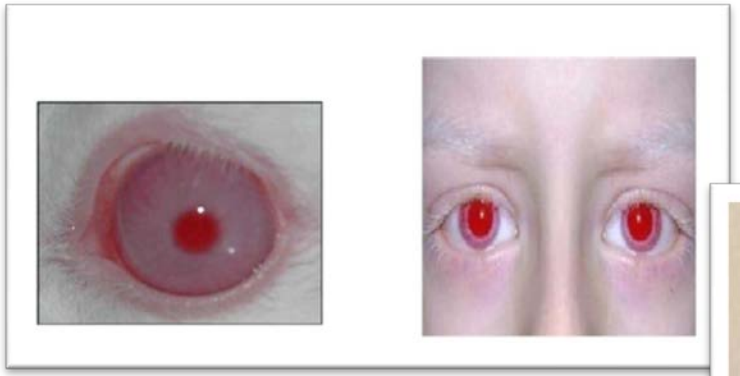
- FRECVENȚA ALBINISMULUI ESTE REDUSĂ (1/10.000), IAR PROBABILITATEA CĂSĂTORIEI ÎNTRE DOI INDIVIZI ALBINOTICI (*αα)* ESTE EXTREM DE REDUSĂ (1/10.000 X 1/10.000), ADICĂ 1 LA 100 MILIOANE.
- *ÎN LUCRĂRILE DE SPECIALITATE SUNT CITATE NUMAI DOUĂ CAZURI DE ASTFEL DE CĂSĂTORII ÎNTRE INDIVIZI ALBINOTICI, DIN CARE AU REZULTAT EXCLUSIV COPII ALBINOTICI.*

- ACEASTĂ MALADIE EREDITARĂ APARE DE OBICEI LA COPIII REZULTAȚI DIN CĂSĂTORII ÎNTRE INDIVIZI NORMALI DAR HETEROZIGOȚI (Aa).



Manifestări generale

- Ochii albinoticilor sunt rosii, datorită faptului că la ei, în absența pigmentului melanic din iris, vasele de sânge ale retinei se pot vedea prin transparența scleroticii.





- Piele deschisă la culoare;

MANIFESTĂRI

TIPUL 1

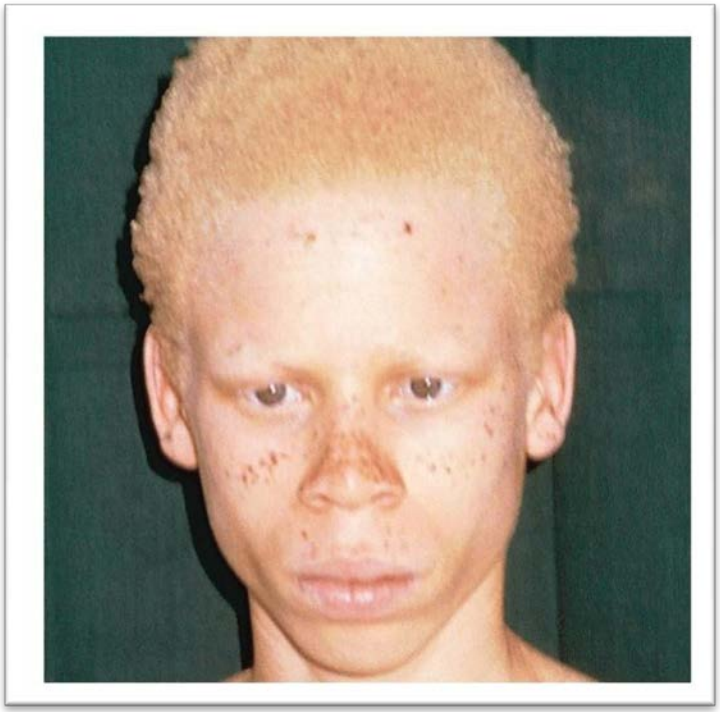
- Cauzat de o mutație asupa genei cromozomului 11
- Caracteristici: pielea alb-laptoaăa, părul alb și ochi albaștri la naștere
- Ulterior pigmentația se poate schimba datorită creșterii producției de melanină din timpul pubertății, dar unele persoane nu-și schimbă pigmentația niciodată





Tipul 2

- Cauza: mutație asupra genei cromozomului 15
- Incidența mai mare la persoanele care trăiesc în Africa de Sub sau la afro-americani
- Caracteristici: păr blond/șaten/roșcat, ochi de culoare albastru-gri, piele albă/maro deschis





Tipul 3

- Forma mai rară
- Cauza: mutație a genei cromozomului 9
- Incidență crescuta la persoanele din Africa de Sud



Tipul 4

- Forma rară
- Cauza: mutțtia cromozomului 5
- Incidență crescuta la persoanele japoneze
- Caracteristici asemănătoare cu tipul 2



BIBLIOGRAFIE:

- https://www.google.ro/search?q=AFRICAN+ALBINOTIC
- http://www.powershow.com/view2a/455139-ODQ2M/ALBINISM_powerpoint_ppt_presentation
- https://www.google.ro/search?q=ISTORIC+ALBINISMUL
- https://www.google.ro/search?q=pasari+albinotice&biw