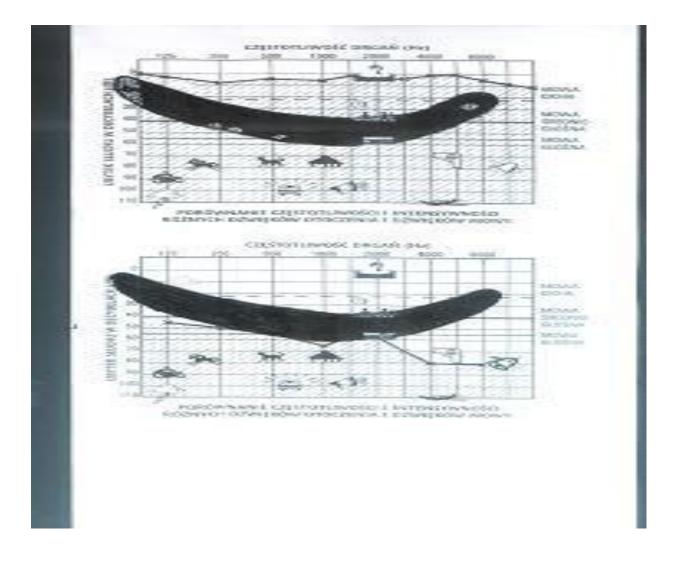


Audiogram.

This diagram can be used during counseling to explain to clients why they are able to hear some sounds but not others. (Reprinted with permission from JL Northern and MP Downs. Hearing in Children. 4th ed. Baltimore: Williams & Wilkins: 1991. p.17.)





Jaskra

 utrzymujące się podwyższone ciśnienie w oku może spowodować zanik nerwu wzrokowego i ubytki w obwodowym polu widzenia.

Przy zaawansowanej jaskrze druk może wydawać się wyblakły a słowa trudne do odczytania.



Zmiany w rogówce

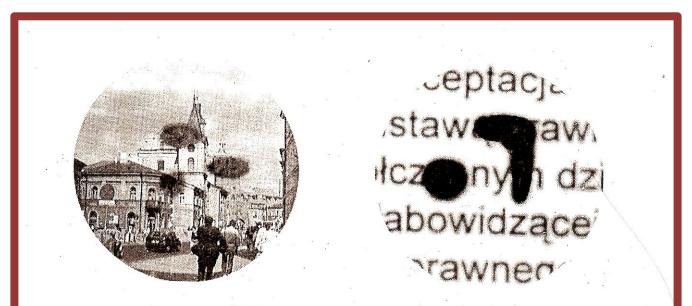
 powodują zniekształcenia lub zamglenia obrazu i zwiększoną wrażliwość na olśnienie. Pole bez zmian.

Przy zaćmie i zmianach w rogówce druk rozmywa się i traci kontrast.



Widzenie połowiczne

Uszkodzenie drogi wzrokowej na odcinku mózgowym może spowodować utratę połowy pola widzenia. W. p. prawostronne (utrata prawej połowy pola w obu oczach) powoduje trudności w czytaniu. W. p. może dotyczyć także lewych, dolnych, górnych i zewnętrznych połówek pola. Widzenie centralne może być zaoszczędzone lub nie.



Retinopatia cukrzycowa

W zaawans. cukrzycy mogą wystąpić wylewy krwi do siatkówki, plamki i ciała szklistego. Często towarzyszy jej zaćma. Widzenie zmienne.

Przy r. c. druk może być zniekształcony lub zamglony.



Barwnikowe zwyrodnienie siatkówki

schorzenie wrodzone, prowadzi
do zwężenia pola widzenia i trud ności z poruszaniem się.

Przy b. z. s. centralne widzenie może pozostać nienaruszone - litery są wyraźne.





stawą praw. Iczesnym dzi abowidzące rawnen

Zwyrodnienie plamki żółtej

 uszkodzenie widzenia centralnego w postaci mroczka.
Widzenie obwodowe prawidłowe, nie powinno być trudności z poruszaniem się.

Przy zwyrodnieniu plainki druk wydaje się zniekształcony, może brakować fragmentów wyrazów.



