

Svrab uzrokuje grinja koja izaziva svrbež *Sarcoptes scabiei*. Infestacija se lako širi fizičkim dodirima sa osobe na osobu, često se šireći po cijelom domaćinstvu. Grinje, tek toliko velike da su vidljive, često se šire kada ljudi zajedno spavaju. Grinje se rijetko mogu prenositi odjećom, posteljinom i drugim predmetima zajedničke upotrebe: preživljenje im je kratko, a uništava ih redovno pranje rublja.

Ženka svrbljive grinje kopa tunele ispod najpovršnijeg sloja kože i polaže u rovove svoja jajašca. Tada se za nekoliko dana izlegu mlade grinje (larve). Infekcija uzrokuje jaki svrbež, vjerojatno zbog alergijske reakcije na grinje.

Simptomi šuge

Znak svraba je jaki svrbež koji je obično jači po noći. Rovovi grinja pokazuju se kao valovite crte dužine do 1,2 cm, katkada sa sitnom bubuljicom na jednom kraju. Rovovi su najčešći i svrbež je najjači u tkivu između prstiju ruku, na ručnom zglobu, kod lakta, u pazuhu, oko bradavica dojki, na muškim spolnim organima (penis i skrotum) uz crtu pojasa i iznad donjih dijelova stražnjica. Lice je rijetko zaraženo, osim u male djece gdje lezije mogu izgledati kao vodom ispunjeni mjehuri. Rovovi sa vremenom postaju teško vidljivi, jer su prekriti upalom izazvanom češanjem.

Dijagnoza i liječenje svraba

Doktor postavlja dijagnozu svraba na osnovu nalaza rovova (izrovanih kanalića) na koži i

svrbeža. Međutim, da bi potvrdio prisutnost grinja, doktor može uzeti ljuske iz rovova i mikroskopski ih pogledati.

Svrab se može liječiti primjenom kreme koja sadrži permetrin ili otopinu lindana. Oboje je djelotvorno, ali lindan obično nadraži kožu, toksičniji je i nije prikladan za malu djecu. Neke su grinje svraba postale otporne na liječenje permetrinom.

Ponekad se nekoliko dana nakon liječenja permetrinom ili lindanom da bi se smanjio svrbež koristi krema koja sadrži kortikosteroide, kao što je hidrokortizon, dok ne nestanu sve grinje.

Članove obitelji i osobe koje su došle u kontakt sa zaraženom osobom, kao što je spolni kontakt, treba liječiti u isto vrijeme. Opsežno čišćenje ili raskuživanje plinom posteljine ili odjeće nije opravdano.