



Dostupne metode identifikacije: mikroskopski preparat strugotina kože

Potrebna oprema:

- rukavice
- 2 predmetna stakalca za mikroskop
- mineralno ulje i kapaljka
- sterilni jednokratni kirurški skalpel
- mikropor
- lak za nokte

Opis postupka:

1. Važno je učiniti temeljiti pregled kože pacijenta u dobro osvijetljenoj prostoriji. Lezije uzrokovane *S. scabiei* najčešće se nalaze između prstiju šaka i na zapešćima, međutim mogu se naći na bilo kojem dijelu tijela. Od češćih lokacija ističu se pazusi, perimubilikalno područje, prepone i genitalno područje, periareolarno područje dojki te stopala.
2. Potrebno je uzeti strugotine kože barem s 2 - 3 mjesta na različitim lokacijama na tijelu.
3. Prilikom odabira mjesta uzorkovanja, obratiti pozornost na linije koje predstavljaju kanaliće u koži, obično dužine do nekoliko cm te na neogrebane papule, koji su znak prisutnosti *S. scabiei*. *S. scabiei* teže se prikazuje u uzorcima izgrebane kože.
4. Kap mineralnog ulja staviti na sterilni kirurški skalpel kako bi se grinje *S. scabiei* lakše uhvatile i kasnije bile uočljivije na mikroskopskom preparatu. Skalpel je potrebno držati na 90 stupnjeva u odnosu na površinu kože. Zategnuti kožu i odlučnim pokretima napraviti nekoliko poteza skalpelom preko odabrane lezije, pritom skidajući površinski sloj stanica kože. Pojava blagog krvarenja normalna je pojava i nema negativnog utjecaja na daljnji dijagnostički postupak.
5. Strugotine kože potrebno je prenijeti i namazati na pripremljeno predmetno stakalce. Nakon uzimanja uzorka s više mjesta na tijelu, prekriti predmetno stakalce drugim čistim predmetnim stakalcem i na krajevima zalijepiti mikroporom. Da bi se što više uzorka sačuvalo na predmetnom staklu na krajeve predmetnog stakalca na kojem je uzorak kapnuti kap laka za nokte te pokriti s drugim predmetnim staklom.



6. Svaki uzorak potrebno je označiti pacijentovim imenom i prezimenom te datumom rođenja na krajevima predmetnih stakalaca. Drugi dijelovi stakalca ne smiju biti ničim pokriveni. Gotov uzorak dostaviti na šalter (Prijamni ured) mikrobiologije u roku od 24 sata na sobnoj temperaturi.

Napomena: Negativan nalaz strugotine na *S. scabiei* ne isključuje infekciju.

Nalaz pretrage kože na *Sarcoptes scabiei* završen je isti ili sljedeći radni dan (ponedjeljak-petak).

Liječnik koji je uputio pacijenta na pretragu može telefonski dobiti informaciju o nalazu za 24 sata na telefon 653-167 od 7:00 - 15:00 h.