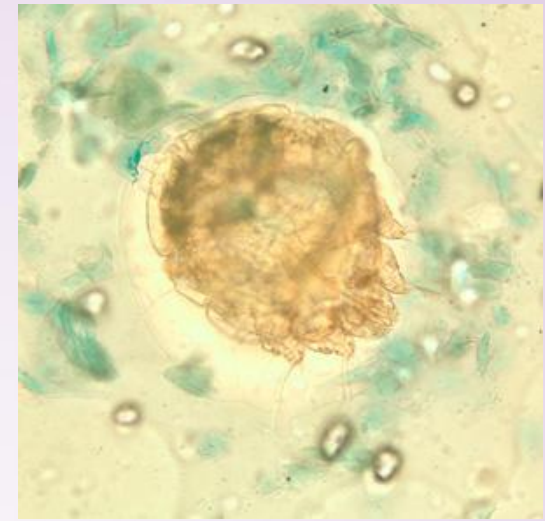


# Epidemija svraba u zdravstvenoj ustanovi

Jasenska Lončarić

# Scabies, svrab ili šuga

- Zarazna parazitska dermatoza
- Uzročnik: grinja *Sarcoptes scabiei* var. *Hominis*, hrv. svrabac/šugavac
- Živi u površinskom rožnatom sloju kože (epidermisu)
- Oplođena ženka polaže 1-2 jajašca dnevno, razvojni ciklus do odraslog, spolno zrelog parazita traje 10-14 dana



## Scabies, svrab ili šuga 2

- Jedini rezervoar i izvor zaraze je zaražen čovjek
- Bolest pogađa ljude svih rasa i društvenih slojeva
- Pojavljuje se na svim kontinentima i u svim državama svijeta



- Godišnje se u svijetu prijavi oko 300 milijuna oboljelih od svraba
- Republici Hrvatskoj se ova zarazna bolest prijavljuje sukladno „Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti“
- 2017. godine u RH
  - 2 224 individualnih prijava svraba
  - 31 epidemija s ukupno 272 infestirane osobe

## Klasičan svrab

- Infestacija: 10-15 odraslih grinja
- Prijenos: blizak kontakt
- Inkubacija: 4 do 6 tjedana (max. 8 tjedana)
- Intenzivan svrbež i pojava crvenog papuloznog osipa na koži
- Svrbež je najintenzivniji noću i u toplini

## Norveški sindrom / krustozni svrab

- Milijuni grinja
- Visokokontagiozan
- Rukovanje, zagrljaj
- 1 do 4 dana
- Generalizirani dermatitis, svrbež može izostati
- Krustozne promjene kože

# Liječenje

- Primjena lokalnih skabucidnih sredstava
- 5% permetrin – primjena 2 puta u 7 dana
  - Zaštitna primjena (profilaksa) – 1 mazanje
- 25% benzilbenzoat – primjena kroz 5 dana
  - Zaštitna primjena (profilaksa) – primjena kroz 3 dana
- Zamjena posteljnog i osobnog rublja

- Pranje odjeće na 50°C kroz 10 minuta ili zatvaranje odjeće u plastične vreće kroz 5-7 dana
- Kod krustoznog svraba – peroralno i lokalno liječenje





# Epidemija svraba

- Pojavnost 2 ili više uzastopnih slučajeva tijekom razdoblja od 4 do 6 tjedana
- Epidemija svraba se smatra završenom ukoliko nema novih slučajeva tijekom 2 inkubacijska perioda

# Prikaz epidemije svraba u OB Pula, Služba za internu medicinu (od rujna 2019. do ...)

- 18.09.2019. god.
  - Medicinska sestra sa Odjela kardiologije obavještava o kožnim promjenama podlaktica i trbuha (pojava prvih simptoma 12.09.2019.god.) – upućena dermatologu
  - **5 medicinskih sestara sa simptomima**
  - Dojava Epidemiološkoj službi ZZJZIŽ o pojavnosti svraba
  - Sastanak i izvid epidemiologa i članova Povjerenstva na Odjel kardiologije
  - Izdane prve protuepidemijske mjere



18.09.2019. god. - nastavak

- Oboljeli djelatnici udaljeni sa radilišta
- Dermatološki pregled svih pacijenata na Odjelu
- Kohortiranje **3 suspektna slučaja** – kontaktna izolacija
- Terapijska primjena 25% benzil benzoata
- Započeta profilaksa kod dijela izloženih djelatnika
- Mehaničko čišćenje, dezinfekcija i strojna dekontaminacija sestrinske sobe

19.09.2019.god.

- Profilaksa kod svih pacijenata Odjela kardiologije i kod 2 pacijenta koji su premješteni na drugi odjel Službe
- Kontinuirani izvidi na Odjel
- **Prijavljeni novi suspektni slučajevi – 3 djelatnice**
- Telefonski kontakt sa epidemiologom – otkriven „0” slučaj – pacijent hospitaliziran na Odjelu kardiologije od 10. do 13.09.2019.god.
- Obaviještena praonica rublja o pojavnosti svraba
- Naručena potrebna količina benzil benzoata

20.09.2019.god.



- Kontinuirani izvidi na Odjel
- **Nema novih slučajeva**
- Dolazak naručene količine benzil benzoata (65 kom.) u bolničku ljekarnu
- Sastanak epidemiologa i članova Tima – revizija protuepidemijskih mjera
- Uključivanje zaštitnih mjera svih kontakata – osoblje

20.09.2019.god. - nastavak



- Mehaničko čišćenje, dezinfekcija i strojna dekontaminacija garderobe
- Inspekcijski pregled Sanitarne inspekcije
  - Proširenje protuepidemijskih mjera na izložene djelatnike OHBP-a i pratitelje bolesnika

21.09.2019.god.

- **1 novi slučaj** na Odjelu onkologije – kontakt sa „0” pacijentom u OHBP-u
- Telefonski kontakt sa Epidemiološkom službom
- Revizija protuepidemijskih mjera
  - Zaštitne mjere kod svih pacijenata koji su bili u kontaktu sa novooboljelim i njihovih kontakata – 8 pacijenata (Odjel gastroenterologije i Odjel endokrinologije)
  - Primjenjene mjere kontaktne izolacije
  - Ograničenje posjeta u Službi za internu medicinu

23.09.2019.god.



- Naručeno 310 kom. Skabigela (5% permethrin)
- Kontinuirani obilasci svih odjela Službe
- **Nema novih slučajeva**
- Kontakt s Epidemiološkom službom





24.09.2019.god.



- Kontinuirani obilasci svih odjela Službe
- **Nema novih slučajeva**
- Dolazak u ljekarnu 310 kom. 5% permetrina
- Sastanak epidemiologa i članova Povjerenstva
- Revidirane protuepidemijske mjere
- Sastanak sa djelatnicima Službe
  - Podjela Skabigela za sve pacijente i osoblje
  - 24.09.2019. navečer - primjena zaštitnih mjera za pokretne pacijente i za cjelokupno izloženo osoblje

25.09.2019.god.



- Zaštitna primjena Skabigela za nepokretne pacijente – jutarnja njega i administrativnih djelatnika u Službi
- Kontinuirani obilasci svih odjela Službe
- Provjera provedenih postupaka
- **Nema novih slučajeva**
- Telefonski kontakt s epidemiologom

26.09.2019.god.



- Kontinuirani obilasci svih odjela Službe
- Provjera provedenih postupaka
- **Nema novih slučajeva**
- Telefonski kontakt s epidemiologom

27.09.2019.god.



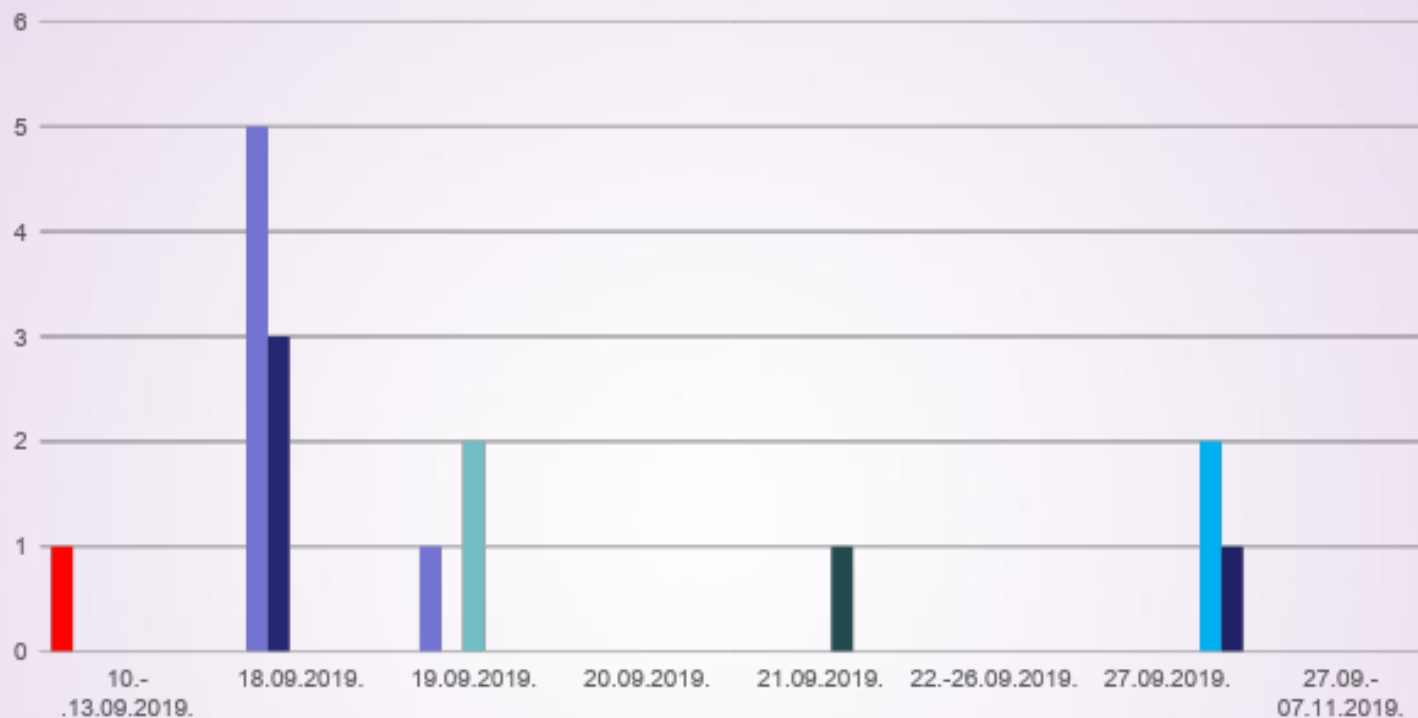
- Kontinuirani obilasci svih odjela Službe
- **3 nova slučaja**
  - 2 pacijenta upućeni u OHBP, prethodno hospitalizirani na Odjelu endokrinologije do 18.9.2019.
  - 1 medicinska sestra Odjela za nefrologiju – suspektan slučaj (nakon provedene profilakse 5% permetrinom!)
    - Udaljena sa radilišta 48 sati po provedenoj terapijskoj primjeni 5% permetrina

28.09. do 07.11.2019.god.



- Svakodnevni obilasci odjela Službe
- **Nema novih slučajeva**
- Izvješća prema Epidemiološkoj službi
- 01.10.2019.god. Sastanak epidemiologa i članova Povjerenstva
  - Revizija protuepidemijskih mjera – na snazi do zaključka epidemije
  - Preporuka HZZJZRH – završetak epidemije 6 tjedana po završenoj terapijskoj primjeni skabicida kod posljednjeg slučaja (15.11.2019.god.)

## Epidemijska krivulja pojavnosti svraba u OB Pula



- "0" SLUČAJ - KARDIO
- MED. SESTRA -KARDIO
- PACIJENT - KARDIO
- LJEČNIK- KARDIO
- PACIJENT ONKO/DIJAB/OHBP
- OTP. PAC. -DIJAB
- MED.SESTRA NEFRO



- Od 10.09. do 06.11.2019.god. izloženo ukupno 869 osoba
  - 667 pacijenata
  - 202 djelatnika
- Od svraba oboljelo **1,8%** izloženih osoba
  - 7 pacijenata
  - 9 djelatnika



**Hvala na pažnji!**

**Kad se male ruke slože...**