

Herpes zoster

Mária Šimaljaková
LFUK Bratislava



Herpes zoster

- Základné údaje

VZV etiol. príčina varicelly , HZ

Vysoká morbidita u imonodef. pac.

Antivir. terapia, vakcinácia - redukcia,
eliminácia vážnych komplikácií a
zníženie incidencie HZV

Herpes zoster

- Reaktivácia latentnej infekcie
- 20% u zdravých dospelých
- 50% u imunodef.

História

- 1767 – Heberden – odlíšil pravé a ovčie kiahne
- 1888 – von Bokay – súvis varicelly a HZ
- 1922, 1932 – Kundratiz, Bruusgarrd
- Weller a kol. – identifikácia in vitro rovnaký vírus - HZ a varicella

Epidemiológia

- VZV – 98% séropozit.
- Výskyt nad 50 r.
 pod 50 r. ak varicella do 1. r. života
- Incidencia 2,5/1000 20-50 r.
 5,1/1000 51-79 r.
 10,1/1000 nad 80 r.

Patogenéza

- Reaktivácia VZV
 - spontánne
 - provokácia - traumou, otrasy, poškodenie nervov, rtg., UV, intoxikácia, poruchy imunity
stres

generalizácia pri malíg. ochoreniach.

Herpes zoster

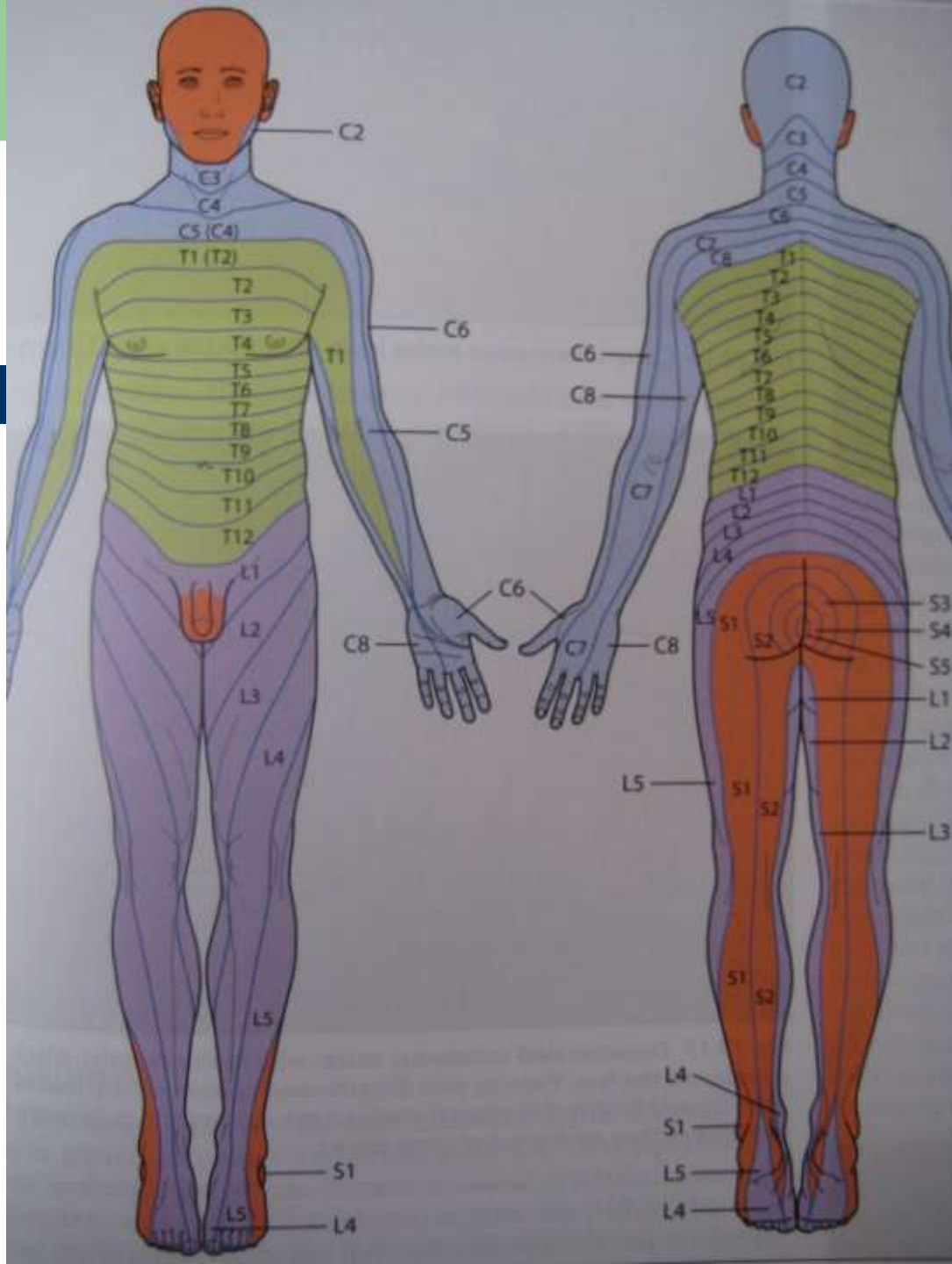
- Kontagiozita veľmi malá, nebezpečenstvo pri imunodef. pac.
- Vyvolávateľ doživotne v spin. gangliách
-reaktivácia - "miestna" porucha imunity
ohraničenie klin. prejavov
- Výrazné zníženie imunity - generalizovaný zoster

Herpes zoster

- Def.: V oblasti jedného, viacerých kožno-nervových segmentov zosteriformne usporiadané vezikuly na erytematóznom podklade.

Subj. bolesť

- Výskyt: najmä 60-70 r., aj deti
- Inkub.: 7 - 14 dní



Herpes zoster u dieťaťa



Herpes zoster u dieťaťa



Herpes zoster

- Kl. o: prodrómy - nauzea, únava, poruchy GIT-u, bolesti zubov, pocit "seknutia", teplota zvýš.
intenzívne neuralgie
 - imitujú IM, renálnu, žlčníkovú koliku, ischias, pleuritídu a pod.

Herpes zoster

- Subj. Bolesť, pruritus, pálenie
- Obj.: unilaterálne
oválne, v smere štiepnosti kože
erytematózne, ostro ohraničené
jedno a viac ložísk v priebehu
jedného, viacerých nerv. segmentov
na erytème - 1- 3 mm, číre, napäté
vezikuly, ojedinelé aj splývajúce,
výsevy v nárazoch 2 -3 dni.



Herpes zoster

- Kl. o.: Po 2 - 7 dňoch - obsah skalí - zasychá - hnedé, žlté chrasty.
- Po 10. dni pevne lipnúce - 2 - 3 t. nekrotický zápal, sek. inf. - jazvy zv. LU
- Subj. - neuralgie pretrvávajú dlhodobo
- výskyt segmentálny, unilaterálny.

Herpes zoster

- **Zoster ophtalmicus**
- 1. vetva N trigeminus postihnutia oka, konjunktivitída, edém, ulcus corneae, intenzívne bolesti

- **Zoster 2. a 3. vetvy N V**
Postihnutie buk. sliznice, jazyka, d'asien -aftoidné erózie, ulcerácie na zapál. spodine.
- Zoster v oblasti hlavy - meningeálne príznaky - oponovanie šije, bolesti hlavy, v liq. zmnoženie bb.

Herpes zoster



Herpes zoster

- **Zoster oticus**

Postihnutie vnútorného ucha n. acusticus
- poškodenie sluchu.

Postihnutie n. vestibulocochlearis – tinitus,
strata sluchu, vertigo

- **Zoster glossopharyngicus** - bolestivé zmeny na jazyku a mäkkom podnebí.

Herpes zoster

- **Ramsayho- Huntov sy.** - vnútorné ucho + facialis
- vezikuly vo vonkajšom zvukovode
na jazyku, tvrdom podnebí
ak. paralýza n. facialis
bolesť ucha
strata chuti v 2 tretinách jazyka
suchosť úst, očí

Herpes zoster

- Priebeh herpes zoster:
 - v mladosti - ľahký
 - v starobe - ťažší - zoster haemorrhagicus gangraenosus
 - generalisatus-
- varicella podobný výsev - hľadať malignitu, zápal.

Herpes zoster



Herpes zoster



Herpes zoster



Komplikácie

- Postherpetická neuralgia
- Sek. bakt. infekcia
- Jazvenie
- Meningoencefalitída
- motorická paralýza
- Poškodenie pečene, pľúc

HZ komplikácie

- Imunodef. pac.
 - HIV – pretrvávajúci HZ
 - krustózny
 - verukózny HZ
 - postherpetická hyperhidróza



9.16 Chronic verrucous zoster in an HIV-infected patient.

Herpes zoster

- Dg.: Kl. o.
- Dif. dg.: Herpes simplex,
vezikulárne vír. parainf. exantémy
bodnutie hmyzom
kontaktná dermatitída
fotodermatitídy
impetigo

Terapia

- Interne virostatiká
- acyklovir - 800 mg 5x d a 4 hod 7 dní
Virolex, Zovirax, Herpesin, p.o., i.v.
- brivudin Zovudex - 1 tbl denne 7 dní
- analgetiká, antiflogistiká, imunostimulanciá
lok. antisept., adstringentné externá

- Ďakujem za pozornosť