

Vzácné příčiny akutního skrota, kazuistiky

MARTIN KUCBEL

RDG NEMOCNICE NA BULOVCE



bulovka.CZ

Definice – akutní skrotální syndrom

- ▶ změny ve vzhledu skrota a jeho bolestivost
- ▶ akutní nebo chronické onemocnění
- ▶ probíhajících přímo v šourku
- ▶ nebo lokalizované jinde v těle
- ▶ může se jednat o choroby celkové



Klinický náález

- ▶ náhle vzniklý otok a bolestivost poloviny
- ▶ nebo celého skróta
- ▶ onemocnění stěny skróta nebo jeho obsahu



Rozdělení – patologie stěny

- ▶ Akutní idiopatický edém skrota
- ▶ Henoch-Schönlein purpura
- ▶ Lokální idiopatická nekróza tukové tkáně
- ▶ Fournierova gangréna
- ▶ Parazitární infekce
- ▶ Nefrotický syndrom



Rozdělení – patologie obsahu

- ▶ Torze semenného provazce
- ▶ Torze přívěsku varlete a nadvarlete
- ▶ Zánět nadvarlete
- ▶ Uskřinutá kýla
- ▶ Akutní hydrokéla, hematokéla

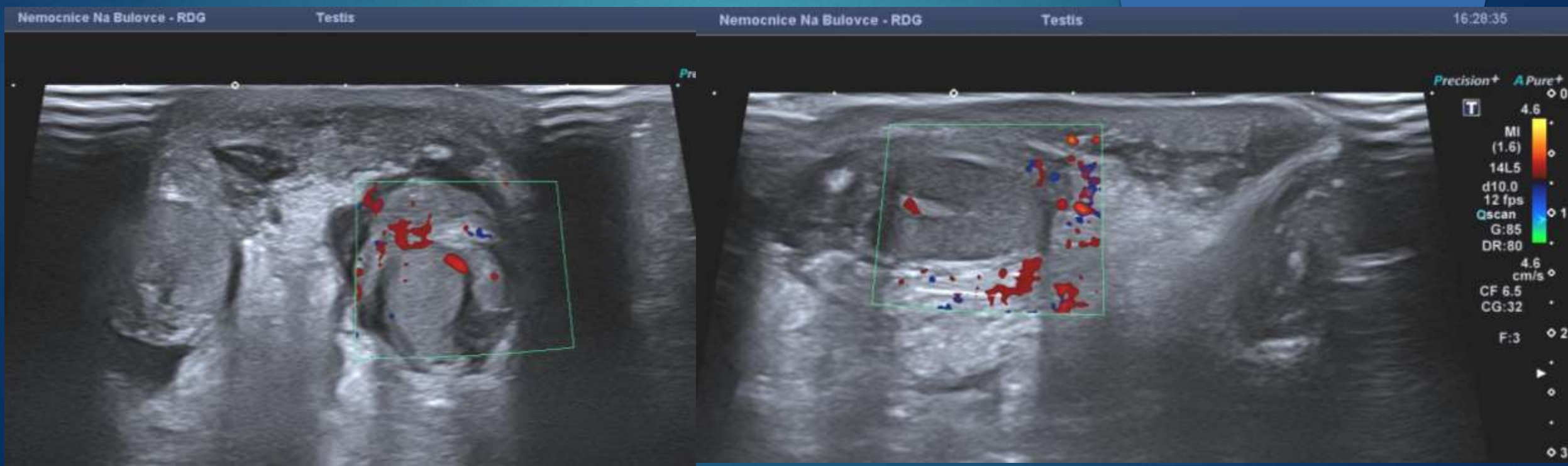


Kazuistika 1., kluk 4,5 let

- ▶ Léčen od konce roku 2019, náhle bolesti nohou
- ▶ **Dg:** nasopharyngitis acuta, parainfekční exantém, akutní myositis v.s., za 2 dny: susp. vaskulitis, makulozní exantém
- ▶ Za další 3 dny: **Dg: v.s. Henoch-Schonleinova purpura**
- ▶ očkování dle OK + pneumokok, počátkem 12.2019 BCG. PMV v normě
- ▶ Nyní po 8 dnech progresu kožního nálezu, ústup otoku levého kotníku, dnes otékají ručky, natekl šourek
- ▶ Nurofen podávali pravidelně, pomáhalo od bolesti levého kotníku.

Kazuistika 1., kluk 4,5 let

- ▶ pacient s projevy Henoch- Schonleinovy purpury
- ▶ od dnešního dopoledne náhle zduření a bolestivost
- ▶ levé poloviny šourku, následně i pravé.



Kazuistika 1., kluk 4,5 let

- ▶ sonograficky nelze vyloučit torzi varlete bilat.,
- ▶ proto se rozhodujeme pro operační revizi bilat.
- ▶ po otevření kůže nalézáme vlevo prosáklé
- ▶ obaly varlete s vícečetnými petechiemi
- ▶ varle v obalech normálního vzhledu i prokrvení.
- ▶ vpravo nález obdobný, prosáknutí jen mírnější než vpravo.

Kazuistika 1., kluk 4,5 let

- ▶ Překlad na dětské odd.
- ▶ Leu 19, CRP 25,5, normální nález v moči
- ▶ pro pozitivní kultivační nález *Streptococcus pyogenes* ve výtěru z krku
- ▶ **Léčba:** Cefuroxim KABI i.v., Prednison tbl, analgetika, kapací infuze, probiotika
- ▶ za 3 dny normální labor. nález
- ▶ propuštěn domů, 2 měsíce klidový režim

Kazuistika 2., kluk 11 let

- ▶ přichází bez doporučení z LSPP nebo od PL
- ▶ pro bolesti varlete od dnes od cca 10:30, úraz 0



Kazuistika 2., kluk 11 let

- ▶ CRP 16, Leu 7, norm. moč. nález
- ▶ Terapie Amoksiklav, po 5.dnech propuštěn

Nemocnice Na Bulovce - RDG

Testis

18 Na Bulovce - RDG

Testis

18:46:09



Kazuistika 3., kluk 2,5 let

- ▶ Od PL, od rána otok, erytém šourku, nyní postupně bolestivost L varlete. nezvrací, bez bolesti břicha, teploty, bez úrazu, jinak zdrav.
- ▶ Lab., moč. nález negat.



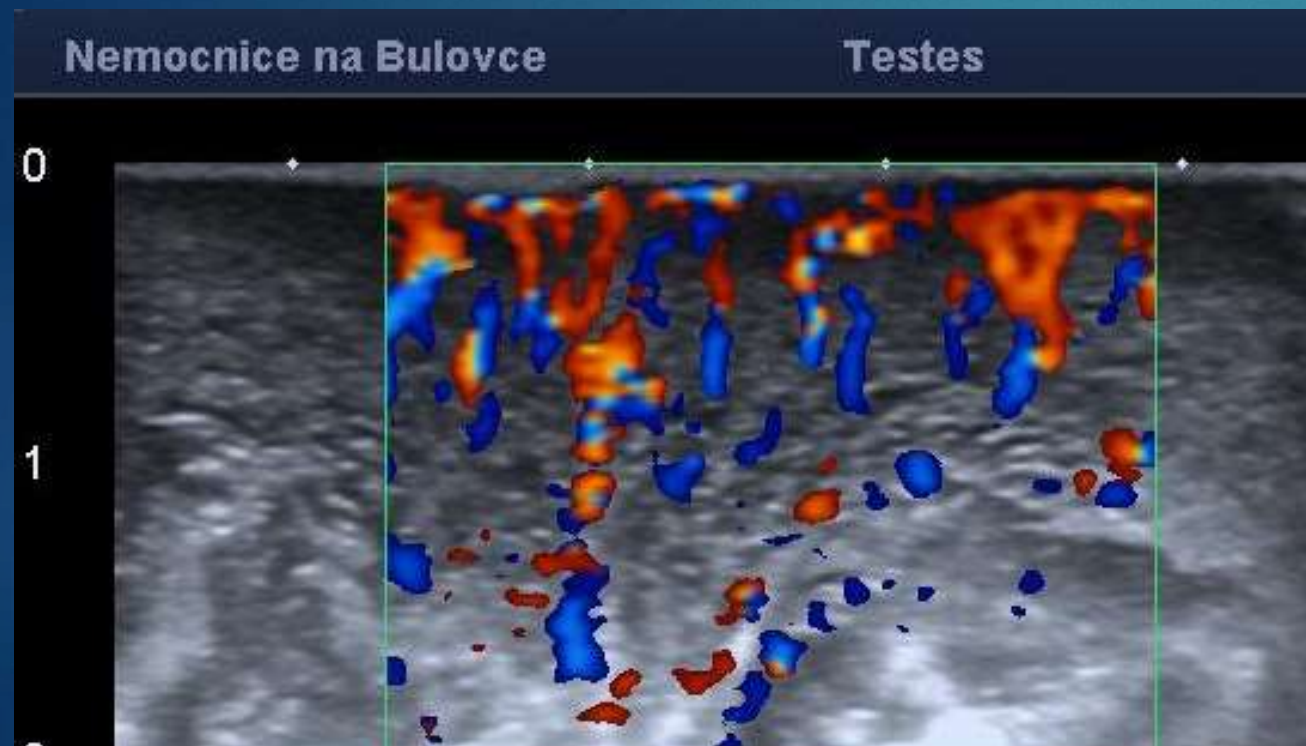
Kazuistika 3., kluk 2,5 let

- ▶ Druhý den kontrola
- ▶ T 36,5 st.C, klin. nález se nelepší
- ▶ výrazný otok prosáknutí zarudnutí skróta
- ▶ a to celého až do podbřišku
- ▶ bolestivé a zduřelé varle a nadvarle vlevo
- ▶ Indikována kontrolní sonografie



Kazuistika 3., kluk 2,5 let

- Kontrolní sono na druhý den, +epididymitis vlevo:



- Th: Amoksiklav, analgetika...
- Po týdnu propuštěn

Akutní idiopatický edém skrota

- ▶ Nejčastější onemocnění stěny skrota
- ▶ Poprvé posáno v roce 1959 (**Qvist**)
- ▶ Náhlý začátek, nejčastěji do 10 let. Etiologie?
- ▶ Jednostranný 90% x 10% oboustranný edém
- ▶ s erytémem nebo bez erytému
- ▶ Močový nález je negat., v KO může být eosinofilie
- ▶ Bolesti jsou minimální, varlata nebolestivá, norm.palpační nález.
- ▶ Léčba: klid na lůžku, antihistaminika, ústup během 1–2 dnů.

Henoch Schönleinova purpura

- ▶ vyskytující se u dětí do 7 let.
- ▶ Příčinou je difuzní vaskulitida postihující kůži
- ▶ klouby, GIT a ledviny
- ▶ U 15 % i skrótum, varlata a semenný provazec
- ▶ Hlavním příznakem je otok a purpura kůže skrota, otok semenného provazce.
- ▶ Nutno vyloučit torzi varlete
- ▶ Tato však může být i při Henoch-Schönleinově purpuře
- ▶ Při diagn. pochybnostech je indikována operační revize

THM...pomněnka

- ▶ Sonografie k dif.dg. patologií pro další léčbu
- ▶ Diferenciální diagnózy:
 - ▶ - celulitída
 - ▶ - epididymitída
 - ▶ - torze varlete
 - ▶ - Henoch Schoenlein. purpura
- ▶ Lymfatická malformace skróta někdy s oboustrannou bolestí a hydrokélou.



Literatura, zdroje...

...děkuji za pozornost !

- ▶ AKUTNÍ ONEMOCNĚNÍ SKROTA U DĚTÍ (Solen)
- ▶ <https://radiopaedia.org/articles/acute-idiopathic-scrotal-oedema-1>
- ▶ <http://ultrasoundcases.info/Slide-View.aspx?cat=492&case=6239>
- ▶ <https://www.prolekare.cz/casopisy/cesko-slovenska-pediatric/2001-8/onemocneni-skrota-v-detskem-veku-s-prihlednutim-k-problematicke-akutniho-skrotalniho-syndromu-26664>