

# Hypertenzní krize

Jiří Nový

ČSARIM 2015



**FAKULTNÍ NEMOCNICE  
HRADEC KRÁLOVÉ**



# Definice

## 2014 Evidence-Based Guideline for the Management of High Blood Pressure Report From the Panel to the Eighth Joint



European Heart Journal (2013) 34, 2159–2219  
doi:10.1093/eurheartj/ehs151

ESH AND ESC GUIDELINES

Paul A. James, MD; Suzanne Oparil, MD; Barry Cheryl Dennison-Himmelfarb, RN, ANP, PhD; Michael L. LeFevre, MD, MSPH; Thomas D. Ma Sidney C. Smith Jr, MD; Laura P. Svetkey, MD, I Jackson T. Wright Jr, MD, PhD; Andrew S. Nar

## 2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension

**The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and of the European Society of Cardiology (ESC)**

**Authors/Task Force Members: Giuseppe Mancina (Chairperson) (Italy)\*, Robert Fagard**

**Clinical Practice Guidelines for the Management of Hypertension in the Community**

**A Statement by the American Society of Hypertension and the International Society of Hypertension**

Michael A. Weber, MD;<sup>1</sup> Ernesto L. Schiffrin, MD;<sup>2</sup> William B. White, MD;<sup>3</sup> Samuel Mann, MD;<sup>4</sup> Lars H. Lindholm, MD;<sup>5</sup> John G. Kenerson, MD;<sup>6</sup> John M. Flack, MD;<sup>7</sup> Barry L. Carter, Pharm D;<sup>8</sup> Barry J. Materson, MD;<sup>9</sup> C. Venkata S. Ram, MD;<sup>10</sup> Debbie L. Cohen, MD;<sup>11</sup> Jean-Claude Cadet, MD;<sup>12</sup> Roger R. Jean-Charles, MD;<sup>13</sup> Sandra Taler, MD;<sup>14</sup> David Kountz, MD;<sup>15</sup> Raymond R. Townsend, MD;<sup>16</sup> John Chalmers, MD;<sup>17</sup> Agustin J. Ramirez, MD;<sup>18</sup> George L. Bakris, MD;<sup>19</sup> Jiguang Wang, MD;<sup>20</sup> Aletta E. Schutte, MD;<sup>21</sup> John D. Bisognano, MD;<sup>22</sup> Rhian M. Touyz, MD;<sup>23</sup> Dominic Sica, MD;<sup>24</sup> Stephen B. Harrap, MD<sup>25</sup>

# Definice hypertenzní krize

- „...akutní stav podmíněný náhlým výrazným zvýšením arteriálního tlaku, při kterém dochází ke klinické manifestaci poškození funkce některých orgánů...“
- „hypertensive emergencies“ / „hypertensive urgencies“ (ESC 2013)

# Emergentní stavy (ESC)

hypertenzní encefalopatie

ischemická /hemoragická mozková příhoda

akutní srdeční selhání/plicní edém

disekce aorty

akutní renální selhání

eklampsie

# Terapie

frekvence výskytu x absence evidence

liší se případ od případu dle klinického nálezu

?

**Emergentní stavy**

**Intravenózní terapie**

labetalol  
nitroprusid  
nitráty  
furosemid

**Urgentní stavy**

**Perorální medikace**

ACE inhibitory  
kalciové blokátory  
AT II blokátory

# Jak to děláme u nás...

každý jinak... 

## TK > 180/120 mmHg a orgánová dysfunkce

### **plicní edém**

nitrát sl., nitrát iv., furosemid iv., morfin iv.

### **porucha CNS**

CT mozku a dle nálezu (bez terapie X nitráty či urapidil iv)

### **bolesti na hrudi**

EKG, nitrát sl., nitrát iv., betablokátor iv.

### **eklampsie**

benzodiazepiny iv., MgSO<sub>4</sub> iv., ukončení těhotenství



TK > 180/120 mmHg **BEZ** orgánové dysfunkce

**captopril 25mg po.**

**amlodipin 5-10mg po.**

**anxiolytika**

**pokud TK neklesne cca o 20% hospitalizace?**

**Je to orgánová dysfunkce?**

**námahová dušnost?**

**námahová angina pectoris?**

**únavnost?**

**bolesti hlavy?**



- **intenzita léčby dle vyvolávající příčiny**
  - **léčit pacienta nikoliv číslo**
  - **adekvátní výběr preparátů**