

## NAPOTKI PREBIVALCEM ZA RAVNANJE V VROČIH DNEH

Vročina v okolju lahko povzroči številne škodljive vplive na zdravje, zlasti za občutljivejše skupine prebivalstva. Z upoštevanjem napotkov za ravnanje v času visokih temperatur lahko škodljive vplive preprečimo.

### Koga lahko vročina najbolj prizadene?

- starejše in otroke,
- **bolnike:** bolj ogroženi so bolniki z obolenji, ki vplivajo na uravnavanje toplote v telesu, na mobilnost in sposobnost presojanja (npr. bolniki s srčno žilnimi obolenji in obolenji dihal, diabetiki, bolniki z obolenji ledvic, bolniki z duševnimi motnjami, nepokretni, na uravnavanje toplote vpliva tudi uživanje nekaterih zdravil),
- **ljudi s socialno-ekonomskimi problemi** (ljudi z nizkim socialno-ekonomskim statusom, brezdomce, socialno izolirane, prebivalce, ki imajo slabši dostop do zdravstvenih ustanov),
- **ljudi, ki so dodatno izpostavljeni nekaterim dejavnikom iz okolja** (onesnaženemu zraku, imajo slabše bivalne pogoje: bivajo v podstrešnih stanovanjih, v slabše prezračenih ali prenatrpanih prostorih, brez naprav za klimatizacijo; delavce, ki delajo na prostem in prebivalce mest.

### Kakšne težave povzroča vročina?

Daljše obdobje vročine lahko povzroči različne težave in pregretje telesa :

- kožne izpuščaje
- vročinske krče
- vročinsko izčrpanost
- omedlevico -kratkotrajno izgubo zavesti
- vročinsko kap.

### Kako lahko preprečimo težave, ki nastanejo zaradi vročine?

Težave preprečimo tako, da zmanjšamo obremenitev telesa s toploto tako, da

#### ➤ zmanjšamo izpostavljenost vročini:

- **HLADIMO PROSTORE IN SEBE**
- Umaknemo se v **SENCO** ali v **HLADNEJŠE PROSTORE**.  
*Prostore hladimo in ohranjamo hladne tako, da zračimo ponoči, zgodaj zjutraj in zvečer, čez dan pa čim manj. Svetujemo uporabo senčil, ki odbijajo sončne žarke in s tem močno zmanjšajo segrevanje prostorov. Izključimo vse električne naprave, ki jih ne potrebujemo, saj se tudi v stanju pripravljenosti segrevajo in tako dodatno ogrevajo prostor.*
- Če vsi ti načini ne zadoščajo si pomagamo z napravami, ki dodatno porabljajo energijo. **Ventilatorji** pomagajo pri hlajenju telesa do temperature zraka 35°C.  
*Prostore učinkovito hladijo **klimatske naprave**.  
Kolikor je le mogoče se zadržujemo v zaprtih, hlajenih prostorih. Če je doma ali v službi vroče, poiščimo hladen prostor, kjer je le mogoče (nakupovalni centri, knjižnice...) – tudi nekaj ur dnevno v ohlajenem prostoru koristi pri manjšanju obremenitve organizma zaradi vročine.  
Ohladimo se lahko tudi s **hladno prho** ali hladno kopeljo.*

➤ **zmanjšamo nastajanje toplote:**

- **OMEJIMO FIZIČNO AKTIVNOST**, saj pri fizični aktivnosti nastaja toplota. Fizično aktivnost na prostem omejimo na jutranje in večerne ure.
- Uživamo »lahko hrano«, v manjših obrokih.

➤ **omogočimo telesu odvajanje toplote:**

- **IZBIRAMO PRIMERNA OBLAČILA.** Oblačimo se v lahka, ohlapna oblačila.
- **UŽIVAMO ZADOSTNE KOLIČINE TEKOČIN.**

*Tako nadomeščamo tekočino, ki jo izgublamo v vročini. Potenje je zelo pomembno za ohlajanje telesa pri visokih temperaturah okolja in pri fizični aktivnosti (delu, športu, igranju...). Priporočamo uživanje brezalkoholnih pijač, najboljše hladne vode - primerna temperatura je temperatura vode iz pipe. Ne uživamo pijač, ki vsebujejo kofein, alkohol ali veliko sladkorja – te pijače povečajo odvajanje tekočine iz telesa.*

*Pijemo tudi, če še nismo žejni. Potrebna količina tekočin je odvisna od presnove, zaužite hrane, razmer v okolju (toplota, vlaga...), telesne aktivnosti, potenja, zdravstvenega stanja.... Pri večji telesni aktivnosti so potrebe po tekočini bistveno višje. Pri odraslem znašajo potrebe po tekočinah, ki jih zaužijemo s pijačami, približno 1,5 litra dnevno, v vročini so le te večje: okvirno 2 litra dnevno, pri telesnem naporu pa so še višje.*

*O vsebnosti vode v telesu telo sporoča z občutkom žeje ter s pogostostjo uriniranja in barvo urina; če gremo redko na vodo, urin pa je temnejši, je to pomemben znak, da je treba zaužiti več tekočine.*

*Opozorilo: če nam je zdravnik omejil količino tekočine, ki jo lahko zaužijemo, ali če se zdravimo z zdravili za odvajanje vode (diuretiki), se z zdravnikom posvetujemo, koliko tekočine lahko zaužijemo v vročem vremenu.*

*V času telesne aktivnosti pijemo več. Pri daljših, večjih naporih z napitki za rehidracijo nadomestimo elektrolite, ki jih izgublamo s potenjem.*

➤ **Pomagamo drugim:**

- Nekateri ljudje so bolj **OGROŽENI**. Bodimo posebej pozorni na znake prizadetosti pri dojenčkih in majhnih otrocih, starejših, duševno prizadetih ter pri osebah s kroničnimi obolenji, predvsem pri srčnih bolnikih in osebah s povišanim krvnim pritiskom. Pokličimo ali obiščimo tiste, ki živijo sami in morda potrebujejo pomoč.
- **NIKOLI** ne puščamo nikogar v zaprtem, parkiranem avtomobilu.
- V primeru pregretja bolnika umaknemo na hladno (v senco ali hladen prostor). V primeru vročinske kapi takoj pokličemo **ZDRAVNIŠKO POMOČ**, obolelega ves čas hladimo.
- Z zdravnikom se posvetujemo tudi, če imamo neobičajne težave, ki ne minejo ali se večajo.

➤ **Ne pozabimo:**

- Ne pozabimo na zaščito pred **SONCEM**. V času njegove največje moči (10 do 16) poiščimo senco. Zaščitimo se s sončnimi očali, pokrivalom za glavo, primernimi oblačili ter s širokospektralno zaščitno kremo s sončnim zaščitnim faktorjem t.j. SZF oz. angl. »sun protection factor« - SPF najmanj 30 (številčna oznaka - UVB zaščita, krožna oznaka - zaščita pred UVA žarki).
- Bodimo pozorni na kakovost hrane, ki jo uživamo. V vročini se **HRANA** hitreje pokvari, zato obstaja večja nevarnost zastrupitev. Hrano shranjujemo v hladilniku. Pozorni bodimo predvsem na meso, hitro pokvarljive mesne izdelke in živila, ki vsebujejo jajca ali mlečne beljakovine. Sadje in zelenjavo dobro umijemo.
- **ZDRAVILA** shranjujemo na primerni temperaturi v skladu z navodili proizvajalca. Upoštevamo nasvete zdravnika.
- Spremljamo **NAPOVEDI IN OPOZORILA** preko sredstev javnega obveščanja. Povezava na opozorila o vročinskih valovih na spletnih straneh Agencije RS za okolje:

<http://www.arso.gov.si/vreme/opozorila/>  
<http://meteo.arso.gov.si/met/sl/warning/>

### **Literatura:**

- Matthies F, Bickler G, Cardeñosa MN , Hales S. Heat – health action plans. Copenhagen: World Health Organization, 2008.
- WHO. Public health advice on preventing health effects of heat. New and updated information for different audiences. Copenhagen: World Health Organization, 2011.
- Ahčan U. e tal. Prva pomoč: priročnik s praktičnimi primeri. Ljubljana : Rdeči križ Slovenije, 2007
- Koppe C, Kovats S, Jendritzky G, Menne B. Heat-waves: risks and responses. Health and Global Environmental Change. Series, No. 2. WHO, 2004
- Jaquier E Constant F. Water as an essential nutrient: the physiological basis of hydration. European Journal of Clinical Nutrition (2010) 64, 115–123
- DACH Referenčne vrednosti za vnos hranil. Ljubljana, MZ. 2004.