



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Pravidla pro kódování diagnóz u onemocnění oka v systému CZ-DRG

Pavel Turek

Nemocnice Znojmo

Nemoci oka a očních adnex

„H“ kódy - VII. kapitola (H00-H59)

- Pro nemoci oka a očních adnex platí obecná pravidla kódování.
- V dokumentu nejsou uvedeny kódy, jejichž výklad lze považovat za jednoznačný a nepotřebují tedy komentář.
- Kapitola neobsahuje konfliktní nebo sporné diagnózy.
- U některých onemocnění je používána odborná terminologie, kterou v abecedním ani tabelárním seznamu MKN-10 nelze dohledat nebo jen velmi obtížně. V těchto případech je doplněno vysvětlení s příklady.



Pravidla pro kódování očních onemocnění

Jsou:

- primárně určena pro kodéry nelékaře
- zaměřena na současnou terminologii používanou v oftalmologii.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Pravidla pro kódování očních onemocnění

Pomáhají kodérovi orientovat se:

- v odborných termínech
- v běžně používaných zkratkách



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Pravidla pro kódování očních onemocnění

Omezují potřebu kodéra:

- hledat termíny a zkratky na internetu
- kontaktovat ošetřujícího lékaře za účelem vysvětlení pojmů v dokumentaci



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

Seznam zkratek

Vysvětlení použitých zkratek a některých pojmů

| Zkratka | Význam |
|---------|--|
| a. | Tepna (arteria) |
| AACG | Akutní glaukom s uzavřeným úhlem (glaukomový záchvat) |
| AION | Přední ischemická optická neuropatie |
| BRVO | Větvový (parciální, částečný) uzávěr sítnicové žíly (vény) |
| CRAO | Centrální uzávěr sítnicové tepny (artérie) |
| CRVO | Centrální uzávěr sítnicové žíly (vény) |
| CT | Počítačová tomografie (Computed Tomography) |



Kapitola VII obsahuje 11 oddílů:

- **H00–H06 Nemoci očního víčka, slzného ústrojí a očnice**
- **H10–H13 Onemocnění spojivky**
- **H15–H22 Nemoci skléry, rohovky, duhovky a řasnatého tělesa**
- **H25–H28 Onemocnění čočky**
- **H30–H36 Nemoci cévnatky – chorioidey a sítnice – retiny**
- **H40–H42 Glaukom**
- **H43–H45 Nemoci sklivce a očního bulbu**
- **H46–H48 Nemoci zrakového nervu a zrakových drah**
- **H49–H52 Poruchy očních svalů, binokulárního pohybu, akomodace a refrakce**
- **H53–H54 Poruchy vidění a slepota**
- **H55–H59 Jiné nemoci oka a očních adnex**



Pro 18 diagnóz existuje pravidlo

- H04.- Nemoci slzného ústrojí
- H05.- Onemocnění očnice
- H16.- Zánět rohovky – keratitida
- H18.- Jiné nemoci rohovky
- H19*.- Nemoci skléry a rohovky při nemocech zařazených jinde
- H25 - H28 Onemocnění čočky
- H30.- Záněty cévnatky a sítnice
- H31.- Jiná onemocnění cévnatky
- H33.- Odchlípení a trhliny sítnice



Pro 18 diagnóz existuje pravidlo

- H34.- Sítňicové cévní uzávěry – okluze
- H35.- Jiná onemocnění sítnice
- H40.- Glaukom
- H44.- Nemoci očního bulbu
- H47.- Jiná onemocnění zřakového nervu a zřakových drah
- H49.- Paralytický strabizmus
- H53.- Poruchy vidění
- H54.- Poškození zřaku včetně slepoty
- H59.- Poruchy oka a očních adnex po výkonech nezařazené jinde



Pravidlo a příklad z kodérského manuálu

1.2.1.4 H05.- Onemocnění očnice

Akutní zánět očnice = orbitocelulitida. Kódujte jako H05.0 [ODKAZ KÓD H05.0].

Příklad k H kódům 5

Tříletý chlapec odeslán oftalmologem k přijetí na dětské oddělení s orbitocelulitidou. Nasazena empiricky antibiotika s rychlým efektem. Bez dalších komplikací propuštěn pátý den do domácí péče.

HDG: H05.0 – Akutní zánět očnice

Komentář: V oftalmologii se pro akutní zánět očnice běžně používá termín orbitocelulitida. MKN-10 III. díl termín „orbitocelulitida“ nezná. Proto vyhledejte termín „celulitida“, která křížově odkazuje na termín „flegmóna“, dále \ očnice, orbitální H05.0 nebo vyhledejte termín zánět, dále \ očnice \ akutní H05.0 [ODKAZ KÓD H05.0].



Kódování příkladu podle MKN-10

Tabelární seznam

| 290 / VII. KAPITOLA | |
|---|--------|
| H05 Onemocnění očnice | |
| <i>Nepatří sem: vrozené malformace očnice (Q10.7)</i> | |
| .0 Akutní zánět očnice | |
| Absces | |
| Celulitida | |
| Osteomyelitida | očnice |
| Periostitida | |
| Tenonitida | |

Abecední seznam

Cefalopelvický – viz stav

Cékum – viz stav

Cellulitis, **celulitida** – viz Flegmona

Cementoblastom, **benigní** (M9273/0) D16.5
– horní čelisti (kosti) D16.4

Flegmona (Cellulitis, celulitida) (difuzní)
(s lymfangitidou) (viz též Absces) L03.9

– očnice, orbitální H05.0



Pravidlo z kodérského manuálu

1.6.1.4 H34.- Sítňicové cévní uzávěry – okluze

Sítňicové cévní uzávěry (okluze) dělíme na arteriální (tepenné) a venózní (žilní). Pro tepenné se používá také označení embolie, pro venózní označení trombóza.

Pro arteriální okluze jsou vyhrazeny kódy H34.0, H34.1 a H34.2 [**ODKAZ KÓDY H34.0, H34.1, H34.2**]. Pro centrální uzávěr sítňicové tepny se používá zkratka CRAO.

Venózní okluze dělíme na centrální (totální) - zkratka CRVO, větňové (parciální) - zkratka BRVO a preokluze. Všechny venózní okluze kódujte dgn. H34.8 [**ODKAZ KÓD H34.8**].



Příklad z kodérského manuálu

Příklad k H kódům 19

Včera večer přestal pacient vidět na levé oko. Odeslán k přijetí na oční odd. Uzavřeno jako Embolia a. centralis retinae (CRAO).

HDG: H34.1 – Centrální uzávěr sítnicové tepny

Komentář: V abecedním seznamu MKN-10 [ODKAZ MKN-10] nás hlavní termín embolie / arterie vede k dgn. I74.9 [ODKAZ KÓD I74.9]. Při ověření v tabelárním seznamu MKN-10 [ODKAZ MKN-10] se dozvíme: Nepatří sem embolie sítnice H34.- [ODKAZ KÓD H34]. Centrální uzávěr sítnicové tepny dohledáme jako H34.1 [ODKAZ KÓD H34.1]. Podobně nás hlavní termín embolie/sítnice, retinální vede k dg. H34.2 [ODKAZ KÓD H34.2]. Ověřením v tabelárním seznamu MKN-10 [ODKAZ MKN-10] opět dohledáme centrální uzávěr sítnicové tepny H34.1 [ODKAZ KÓD H34.1].



Kódování příkladu podle MKN-10

Tabelární seznam

H34 Sítnicové cévní uzávěry – okluze

Nepatří sem: prchavá slepota (G45.3)

- . 0 Přechodný uzávěr sítnicové tepny
- . 1 Centrální uzávěr sítnicové tepny
- . 2 Jiné uzávěry sítnicové tepny

Hollenhorstův plát

Uzávěr sítnicové tepny:

- . větve
 - . částečný
- Mikroembolizace sítnicová

Abecední seznam

Embolie (septická) I74.9

– arterie I74.9

– – sítnicové H34.2

– sítnice, retinální H34.2

346 / IX. KAPITOLA

I74 Tepenný vmetek – arteriální embolie – a trombóza

Nepatří sem: embolie a trombóza:

. **sítnice (H34.–)**



Pravidlo a příklad z kodérského manuálu

1.6.1.5 H35.- Jiná onemocnění sítnice

Věkem podmíněná makulární degenerace (zkratka VPMD) má formu suchou a vlhkou. Obě formy kódujte dgn. H35.3 [**ODKAZ KÓD H35.3**].

Příklad k H kódům 22

Pacient odeslán k přijetí na oční oddělení pro postupný pokles vizu trvající 3 týdny. Uzavřeno jako vlhká forma VPMD.

HDG: H35.3 – Degenerace makuly a zadního pólu



Kódování příkladu podle MKN-10

Tabelární seznam

H35 Jiná onemocnění sítnice

. 3 Degenerace makuly a zadního pólu

Angiózní pruhy – angiod streaks

Cysta

Díra

Zřasení

Drusy (degenerativní)

Kuhntova–Juniusova degenerace

Senilní makulární degenerace (atrofická)(exudativní)

Toxická makulopatie

Jestliže je způsobená léčivý, lze k vyznačení léčiva použít
dodatkový kód vnějších příčin (Kapitola XX.)

makuly

Abecední seznam

Degenerace, degenerativní—pokračování

- sítnice (mřížková) (mikrocystická) (palisádová) (dlaždicová) (periferní) (retikulární) (stařecká) H35.4
- – dědičná (cerebroretinální) (kongenitální) (juvenilní) (makulární) (periferní) (pigmentová) H35.5
- – Kuhntova-Juniusova H35.3
- – makuly (cystická) (exsudativní) (s defekty) (neexsudativní) (s pseudodefekty) (stařecká) (toxická) H35.3



Pravidlo z kodérského manuálu

1.7.1.1 H40.- Glaukom

Glaukomy (někdy také označované jako zelený zákal) rozdělujeme na primární a sekundární.

Primární glaukom otevřeného úhlu (zkratka POAG) bývá také označován jako chronický prostý glaukom.

Primární glaukom uzavřeného úhlu bývá také označován jako angulární glaukom nebo chronický angulární glaukom. Akutní forma glaukomu s uzavřeným úhlem s uzávěrem komorového úhlu se označuje jako glaukomový záchvat nebo akutní glaukom s uzavřeným úhlem (zkratka AACG).

PEX glaukom (pseudoexfoliační glaukom), normotenzní glaukom (glaukom s nízkou tenzí) a pigmentový glaukom řadí tabelární seznam MKN-10 **[ODKAZ MKN-10]** do skupiny primárního glaukomu otevřeného úhlu, proto je kódujte dgn. H40.1 **[ODKAZ KÓD H40.1]**.



Příklad z kodérského manuálu

Příklad k H kódům 25

Pacientka přijata k operaci katarakty s pseudoexfoliací čočkového pouzdra a kolísajícími hodnotami nitrooční tenze v důsledku PEX glaukomu. Pooperačně byla nutná stabilizace nitrooční tenze.

HDG: H26.8 – Jiná určená katarakta

VDG: H40.1 – Primární glaukom otevřeného úhlu

Komentář: Poznámka v tabelárním seznamu u dgn. H40.1 [**ODKAZ KÓD H40.1**] zahrnuje také glaukom kapsulární s pseudoexfoliací čočky, což je v současné terminologii pseudoexfoliační neboli PEX glaukom. Proto kódujeme H40.1 [**ODKAZ KÓD H40.1**].



Kódování příkladu podle MKN-10

Tabelární seznam

H40 Glaukom

*Nepatří sem: absolutní glaukom (H44.5)
vrozený glaukom (Q15.0)
glaukom při porodním traumatu (P15.3)*

. 0 Glaukom suspektní

Oční hypertenze

. 1 Primární glaukom otevřeného úhlu

Glaukom (primární):

- . kapsulární s pseudoexfoliací čočky
- . chronický prostý
- . s nízkým tlakem
- . pigmentový

Abecední seznam

Glaukom H40.9

- chronický H40.1
- – bez překrvení H40.1
- – prostý H40.1
- – s otevřeným úhlem H40.1
- – s uzavřeným úhlem H40.2
- kapsulární (s pseudoexfoliací čočky) H40.1



Pravidlo z kodérského manuálu

1.12.1.1 H59.- Poruchy oka a očních adnex po výkonech nezařazené jinde

V případě komplikací po očních operacích a invazivních zákrocích je třeba rozlišovat komplikace způsobené nesprávnou polohou nitrooční čočky, hnisavou endoftalmitidu a ostatní komplikace.

Hnisavá endoftalmitida je velice závažná pooperační komplikace, která vyžaduje urychlené řešení. Hnisavou endoftalmitidu vždy kódujte jako H44.0 [**ODKAZ KÓD H44.0**]. Pokud vznikla jako pooperační komplikace, doplňte klinickou informaci z diagnostického bloku Komplikace zdravotní péče (Y40-Y84) [**ODKAZ KÓDY Y40-Y84**].



Příklady z kodérského manuálu

Příklad k H kódům 36

Týden po ambulantní operaci katarakty je pacientka odeslána k přijetí pro pokles vidění. Zjištěna dislokace nitrooční čočky. Provedena operační repozice dislokovaného haptiku.

HDG: T85.2 – Mechanická komplikace nitrooční čočky

VDG: Y77.2 – Nežádoucí příhody související s očními přístroji (pomůckami); protetické a jiné implantáty, materiály a přídatné pomůcky

Příklad k H kódům 39

Pacientka po perforující keratoplastice přijata pro počínající rejekci rohovkového štěpu. Přeléčena aplikací lokální terapie.

HDG: T86.8 – Neúspěch a odmítnutí (rejekce) jiného transplantovaného orgánu a tkáně

VDG: Y83.0 – Operace s transplantací celého orgánu

Komentář: Perforující keratoplastika je typ perforující transplantace rohovky.

Závěr

Pokud by se podařilo zapracovat současnou terminologii očních onemocnění do tabelárního a abecedního seznamu MKN, bylo by možno **současných 18 pravidel** kapitoly VII **zredukovat pouze na 3** za předpokladu dodržování obecných pravidel kódování:

- H44.0 Hnisavá endoftalmitida
- H54.- Kategorie zrakových vad
- H59.- Poruchy oka a očních adnex po výkonech





Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Děkuji za pozornost