



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Ukázky kódování diagnóz u onemocnění oka podle Kodérského manuálu

Pavel Turek

Nemocnice Znojmo

Nemoci oka a očních adnex

„H“ kódy - VII. kapitola (H00-H59)

- 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.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

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	Větвовý (parciální, částečný) uzávěr sítnicové žíly (vény)
CRAO	Centrální uzávěr sítnicové tepny (artérie)
CRVO	Centrální uzávěr sítnicové žíly (vény)
CT	Počítačová tomografie (Computed Tomography)



Nemoci oka a očních adnex

„H“ kódy - VII. kapitola (H00-H59)

- Kapitola obsahuje 11 oddílů
- Pro 18 diagnóz existuje pravidlo



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART

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].



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].



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**].



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

- Kodérský manuál by měl být stručný.
- Pravidla je třeba formulovat jednoznačně.
- Příklady mají být jednoduché a srozumitelné.



Závěr

Pokud se podaří zapracovat současnou terminologii očních onemocnění do abecedního seznamu a tabelární části MKN, bude možno **současných 18 pravidel** kapitoly VII **zredukovat pouze na 3** za předpokladu dodržování obecných pravidel kódování.



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



DRG
RESTART



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

DRG
RESTART

Děkuji za pozornost