



Die medizinischen Klassifikationen ICD-10-GM 2008 und OPS 2008 (Vorabversionen) – Stand und Weiterentwicklung –

**gmds Jahrestagung 2007
Augsburg, 20.09.2007**

Krause B¹, Vogel U¹

¹ Deutsches Institut für medizinische Dokumentation und Information (DIMDI)

Übersicht

- **ICD-10-GM 2008 – Systematik**
- **ICD-10-GM 2008 – Alphabet**
- **Ausblick für 2008/9**

- **OPS 2008 – Systematik**
- **OPS 2008 – Alphabet**
- **Ausblick für 2008/9**

Vorabversionen

- **Die dargestellten Änderungen beziehen sich auf die Vorabversionen zur ICD-10-GM 2008 und zum OPS 2008**
- **Änderungen bleiben vorbehalten!**

ICD-10-GM 2008 – Systematik

- **Vorabversion** zum 01.08.2007 veröffentlicht
- **Änderungen 2008**
 - Aktualisierungen durch die WHO
 - Minor Update
 - Vorschlagsverfahren
 - 64 Anträge, Qualität tendenziell steigend
 - Anwender / Fachgesellschaften / Selbstverwaltung / BQS / InEK
 - ca. 30 % der Anträge wurden (modifiziert) umgesetzt

ICD-10-GM 2008 – Systematik

Inhaltliche Änderungen (Beispiele)

- D76.0 Langerhans-Zell-Histiozytose, anderenorts nicht klassifiziert
 - Neue 5-Steller für die „multifokale“ und „unifokale“ Form
 - Überarbeitung in *Anlehnung* an WHO-Vorschlag zu den „Leukämien und Lymphomen“
 - Dort neue Kategorien unter **C96 *Sonstige u. n.n.b. bösartige Neubildungen des lymphatischen...Gewebes*** vorgesehen
- E83.5 Störungen des Kalziumstoffwechsels
 - Neuer 5-Steller für die „Kalziphylaxie“
 - Multifaktorielles und multiexpressives Krankheitsbild
 - **Mehrfachkodierung für jeden Einzelfall erforderlich**

ICD-10-GM 2008 – Systematik

Inhaltliche Änderungen (Beispiele)

- U69.0- Sekundäre Schlüsselnummern für Zwecke der externen Qualitätssicherung
 - U69.00! Anderenorts klassifizierte, im Krankenhaus erworbene Pneumonie bei Patienten von 18 Jahren und älter
 - **Generelle Einschlusskriterien** im **Hinweistext** zur Klasse
 - Geplante **FAQ** mit Verweis auf **Übersetzung** der im Hinweistext genannten **CDC-Kriterien**
 - Host des Dokuments auf der DIMDI-Webseite
 - **Hinweistexte auf U69.10!** bei den **relevanten** Schlüsselnummern
 - **Kein Synonym für ärztliches oder pflegerisches Versagen**

ICD-10-GM 2008 – Systematik

Besondere Themen (Beispiele)

- Sepsis / SIRS
 - SIRS-Kriterien für Patienten unter 16 Jahren (Kleinkinder, Kinder, Jugendliche)
 - Beratungen der Fachgesellschaften sind noch nicht abgeschlossen
- Erfolgte Registrierung zur Lebertransplantation mit Dringlichkeitsstufe
 - Neue Festlegung der Dringlichkeitsstufen nach MELD-Score
 - In Abstimmung mit der Deutschen Transplantationsgesellschaft (DTG), der AG ICD des KKG und dem InEK werden die „alten“ Kriterien (mit den aktuellen ICD-10-GM-Schlüsselnummern Z75.21-Z75.24) für die Verschlüsselung beibehalten
 - Weitere Modifikation der Kriterien seitens Eurotransplant sollen vorerst abgewartet werden um die Kalkulationsmöglichkeiten für das DRG-System nicht zu gefährden
 - Die DTG informiert die betroffenen Kliniken

ICD-10-GM 2008 – Ausblick 2009/2010

- Termin für nächstes Major Update der WHO
 - **Entscheidung** auf dem Family of International Classifications Network Meeting, **10-11/2007**
- Leukämien und Lymphome (WHO-/GM-Projekt)
 - Eingabe in Update and Revision Committee (URC) mit Unterstützung der **Morbidity Reference Group (MbRG)**
 1. Systematisches Verzeichnis in 03/2007 erfolgt
 2. Alphabetisches Verzeichnis für 03/2008 geplant
 - Freigabe nur für Major Update der WHO möglich
 - Prüfung der geplanten Änderungen im Hinblick auf die Anwendung im DRG-System
- Umstellung der Produktionsumgebung für die Klassifikationen ICD-10-GM und OPS beim DIMDI
 - Kooperation mit der WHO

ICD-10-GM 2008 – Alphabet

- Externe Qualitätssicherung durch die Abteilung für medizinische Informatik am Uniklinikum Freiburg
- Externe Qualitätssicherung durch Herrn Dr. Graubner
- Ergänzungen aus Texten von Totenscheinen
- Ergänzungen aus Fachinformationen von Arzneimitteln
- Anpassung an Änderungen der ICD-10-GM 2008
- Ergänzungen aus Anwenderrückmeldungen
- Fehlerkorrekturen

ICD-10-GM 2008 – Alphabet

	Version 2007	Version 2008
Softwareversion	ca. 74.000	ca. 76.000
Buchversion	ca. 123.000	ca. 123.000

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



OPS 2008

- **OPS 2008 – Systematik**
- **OPS 2008 – Alphabet**
- **Ausblick für die Version 2009**

OPS 2008 - Systematik

Vorschlagsverfahren:

- Vorschläge von Fachgesellschaften, Verbänden und Einzelpersonen
 - Anzahl: 225
 - NUB-Verfahren 42
 - davon angenommen: 167 (ca. 63%)
- Anforderungen des InEK für das DRG-System

OPS 2008 - Systematik

- Voraussichtliche Anzahl **neuer** Codes:
Mehr als 1900
 - Voraussichtliche Anzahl **gestrichener** Codes:
Ca. 940
- **900-1000** Codes mehr im OPS 2008

OPS 2008 - Systematik

Allgemeine Änderungen

- Verlagerung von Codes aus dem erweiterten in den amtlichen OPS
 - Mittelfristig soll der Erweiterungskatalog zum amtlichen OPS abgebaut werden
 - Codes der Kap. 1, 5 und 8 geprüft
 - 83 Codes wurden in den amtlichen OPS übernommen
 - 146 Codes wurden aus dem erweiterten OPS gestrichen
- Redaktionelle Änderungen
- Ergänzung von Inklusiva, Exklusiva und Hinweisen
- Ergänzung der Beispiellisten zur Chemotherapie

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

Kap. 1:

- Dickdarmmanometrie
- Stanzbiopsie der Prostata
- Diagnostische Endoskopie der Milchgänge
- Pankreasfunktionstest mit Aspiration von Duodenalsaft über eine Duodenalsonde
- Molekulares Monitoring der Resttumorlast
- Fluoreszenzgestützte diagnostische Verfahren (Zusatzkode)

Kap. 3:

- Neuordnung und Ergänzung der Endosonographie des Herzens (intrakardiale Echokardiographie)

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

Kap. 5:

- Perforierenden Hornhauttransplantation - HLA-Typisierung
- Subretinale Netzhautprothese, Transplantation von Aderhaut und Pigmentepithel
- Revisionsoperationen an den Nasennebenhöhlen (NNH)
 - Endonasale OP und OP, endonasal und von außen an mehreren NNH mit Versorgung der Schädelbasis
 - Streichung der Codes für die Revision an NNH
- Umstrukturierung der Resektion am Pharynx/Larynx mit Rekonstruktion
- Differenzierung der Exzision und der Destruktion an der Trachea nach der Art des Zuganges

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Differenzierung der atypischen Lungenresektion nach der Entfernung der Lymphknoten und der Anzahl der entfernten Läsionen/Keile
- Operationen am Herzen
 - Transapikale Implantation eines Aortenklappenersatzes
 - Nicht offen chirurgischer isolierter Pumpenwechsel bei extrakorporalen und parakorporalen Pumpen
 - Isolierte epithorakale Sondenimplantation bei Herzschrittmachern oder Defibrillatoren
 - Umstrukturierung des Bereiches Sondenentfernung eines Schrittmachers oder Defibrillators mit Zusatzcodes für den Einsatz von Excimer-Laser oder sonstiger technischer Unterstützung

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Operationen an Gefäßen
 - Inzision, Embolektomie und Thrombektomie aus Gefäßprothesen
 - Endovenöse Lasertherapie von Varizen
 - Verschiebung der Codes für die Verwendung eines Gefäßverschlusssystem (bisher 5-399.9, 5-399.a) in das Kap. 8
- Peribronchiale und mediastinale Lymphadenektomie mit Definition
- Perkutane Destruktion von Lymphknoten durch Thermoablation

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- In-vitro-Aufbereitung hämatopoetischer Stammzellen
- Ergänzung der Zugänge auf der 6.Stelle bei einigen Operationen an der Milz, am Magen, am Darm, am Pankreas, an der Niere und beim Verschluss abdominaler Hernien
- Streichung von „Sonstige“ bei den Zugängen immer dort, wo es nur den offen chirurgischen und laparoskopischen Zugang und das Umsteigen vom laparoskopischen auf den offen chirurgischen Zugang gab (bei OP am Verdauungstrakt)

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Operationen am Darm:
 - Kontinentes und nicht kontinentes Appendikostoma
 - Plastische Darmverlängerung
 - Verschluss von Analfisteln durch Plug-Technik
 - Ligatur der A. haemorrhoidalis ohne und mit rektoanaler Rekonstruktion
 - Perineale Analplastik (Streichung Rekonstruktion am Anus)

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Kontinente Harnableitung über ein Appendikostoma und über ein tubuliertes Dünndarmsegment
- Transposition eines Eigenureters auf eine Transplantatniere
- Partieller oder totaler Ureterersatz mit Verwendung von Darmsegmenten
- Laser-Enukleation der Prostata
- Differenzierung der Destruktion des Uterus nach den möglichen Verfahren
- Dopplersonographisch-gesteuerte transvaginale temporäre Gefäßokklusion der Uterusarterie
- Endoprothesen am Kiefergelenk (Art des Implantates)

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Operationen an den Bewegungsorganen:
 - Materialkombinationen
 - Rekonstruktion der Rotatorenmanschette durch Implantat
 - Umstrukturierung und Differenzierung der Arthrodesen am Sprunggelenk, an Fußwurzel und Mittelfuß und am Zehengelenk
 - Implantation, Wechsel und Entfernung einer schenkelhalserhaltenden Femurkopfprothese
 - Differenzierung der Implantation und des Wechsels einer Totalendoprothese am Schultergelenk nach „konventionell“ und „invers“
 - Differenzierung der Implantation von Fingergelenk-Endoprothesen nach der Anzahl
 - Differenzierung von Implantation, Wechsel und Entfernung eines Knochentotalersatzes nach der Art des Knochens
 - Definition Replantation

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Operationen an der Wirbelsäule:
 - Differenzierung der Osteosynthese intervertebraler Cages nach der Anzahl der Segmente
 - Neue Differenzierung der dorsal instrumentierten und ventral instrumentierten Korrekturspondylodese (primärstabil/nicht primärstabil, Anzahl der Segmente)
 - Dorsal und ventral kombinierte instrumentierte Korrekturspondylodese
 - Wachstumslenkende Epiphyseodese durch Klammern aus einer Form-Gedächtnis-Legierung
 - Vertikale expandierbare prothetische Titanrippen
 - Implantation von in-vitro-hergestellten Gewebekulturen in die Bandscheibe
- Transplantation von Haut durch Epithelzellsuspension nach labortechnischer Aufbereitung im Schnellverfahren

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

Kap. 6:

- Applikation von Medikamenten

Kap. 8:

- Anlegen und Wechsel einer duodenalen oder jejunalen Ernährungssonde
- Einlegen und Entfernung eines Magenballons
- Lagerungsbehandlung
 - Exklusivum für Lagerung auf einer Antidekubitusmatratze
 - Lagerung im Weichlagerungsbett mit programmierbarer automatischer Lagerungshilfe
 - Lagerung im Spezialweichlagerungsbett für Schwerstbrandverletzte
- Neustrukturierung der Hochvoltstrahlentherapie (6. Stelle ohne und mit bildgestützte Einstellung)

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Zusammenfassung der Codes für die Konstruktion und Anpassung von individuellen Blöcken ..., für die Bestrahlungssimulation und für die Bestrahlungsplanung
- Arterielle lokoregionale Therapie mit zytotoxischen Materialien
- Differenzierung der Hypothermiebehandlung nach der Art der Kühlung
- Atemunterstützung mit kontinuierlichem positiven Atemwegsdruck für Säuglinge
- Differenzierung des Codes für die Immunadsorption mit regenerierbarer Säule nach der Art der Anwendung
- Zusammenfassung der Codes für die Ablation mit Hilfe dreidimensionaler elektroanatomischer und rein anatomischer Mappingverfahren

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Perkutan-transluminale Gefäßinterventionen
 - Neustrukturierung aller Codes für die perkutan-transluminale Stentimplantation unterteilt nach der Anzahl der Stents und der Lokalisation
 - Einführung neuer Codes für das Einlegen von beschichteten Stents an Koronargefäßen unterteilt nach der Anzahl der Stents
- Zusatzinformationen zu perkutan-transluminale Gefäßinterventionen
 - Pimecrolimus-freisetzende Stents mit biologisch abbaubarem Polymer
 - Weitere Differenzierung der Art der Partikel, Flüssigkeiten und Metallspiralen zur selektiven Embolisation
 - Verwendung von Drahtsystemen zur perkutanen Passage organisierter Verschlüsse
 - Art der verwendeten Ballons
 - Verwendung von flexiblen intrakraniellen Aspirationsmikrokathetersystemen

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

- Ossäre autogene Stammzelltherapie
- Periphere autogene Stammzelltherapie
- Differenzierung der Hepatozytentransplantation in allogenen und autogenen, matrix-induziert
- Differenzierung der Codes für das intraoperative neurophysiologische Monitoring nach der Dauer und der Art des Monitorings
- Multimodale Komplexbehandlung bei Morbus Parkinson
- Intensivmedizinische Komplexbehandlung im Kindesalter
- Anwendung eines Navigationssystems (Zusatzkode)

OPS 2008 - Systematik

Inhaltliche Änderungen und Ergänzungen (Beispiele)

Kap. 9:

- Differenzierung der neuropsychologischen Therapie nach der Behandlungsdauer
- Klinische Obduktion bzw. Obduktion zur Qualitätssicherung

OPS 2008 - Systematik

Vollständige Änderungslisten zur Vorabversion:

www.dimdi.de-->Klassifikationen-->Downloadcenter

OPS 2008 - Alphabet

- Anpassung an die Änderungen der Systematik des OPS 2008
- Einarbeitung von Korrekturen

Termine

- Veröffentlichung der **Vorabversion** am **13.8.2007** (Metadaten, Überleitungstabelle, Aktualisierungsliste, html-Dateien)
- Die Veröffentlichung der Endfassung von OPS-Systematik und OPS-Alphabet erfolgt, wenn keine Änderungen mehr zu erwarten sind!

Ausblick für Version 2009

Ziele für die nächste Revision des OPS:

- weitere Eliminierung nicht sinnvoller 6-Steller in den Bereichen Operationen an den Bewegungsorganen (5-79a/b), Operationen an der Niere und Operationen an der Haut
- Weitere Anpassung des OPS für die Anwendung im DRG-System
- Anpassung des OPS für die Anwendung bei ambulanten Operationen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!