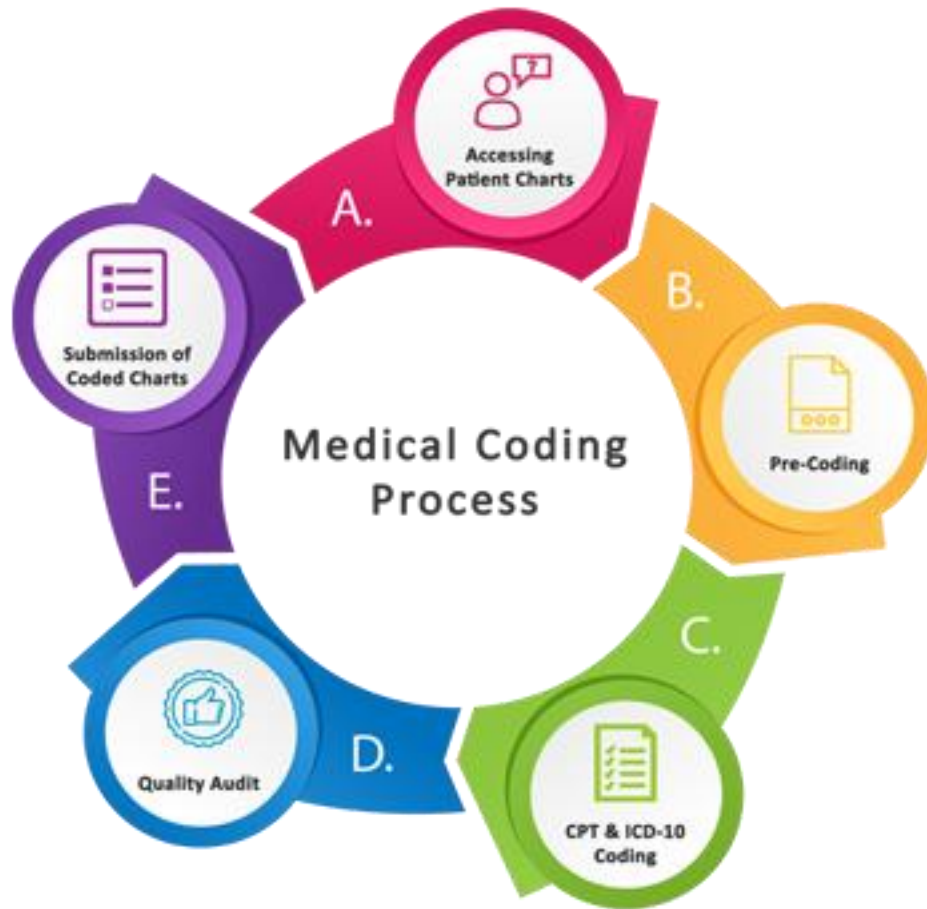


MEDICAL CODING



Medical Coding is the conversion of medical documentation related to medical, health research services, and various medical terminologies into universal medical codes. The codes could be related to research, strategies, medications, or the anatomy of an organism. Clinical Codes can also be separated into specialties such as Cardiology, Gastroenterology, and Nephrology, Nervous system science, Pulmonology or Muscular consideration.

NATURE OF WORK:

- ❖ Diagnosis (What Illness the patient has)
- ❖ Procedures (What treatment or surgery was done)
- ❖ Medical Services (Consultations, tests, etc.)

EXAMPLE :

- ❖ **ICD** (Internations Classification of Diseases)
- ❖ **CPT** (Current Procedure Terminology)
- ❖ **HCPCS** (Health Common Procedure Coding System)

**JOB RESPONSIBILITIES:**

- ❖ **Review Medical Records**
 - Examine patient charts, Lab reports, Discharge summaries and Physician notes
- ❖ **ASSIGN CODES**
 - Convert diagnoses, Procedures and Treatments into Standardized codes (Like ICD, CPT, HCPCS systems)
- ❖ **ENSURE ACCURACY**
 - Double-Check codes to match documentation and avoid errors that could affect billing or compliance

EDUCATIONAL QUALIFICATION:

- ❖ Minimum – 10+2 (Higher Secondary)
- ❖ Preferable from a Science group

HIGHER EDUCATION:

- ❖ Diploma or Degree in
 - Life Sciences
 - Nursing
 - Pharmacy
 - Biotechnology
 - Any allied health science field

SKILLS:

- ❖ Good Knowledge of medical terminology and anatomy
- ❖ Attention to detail and accuracy
- ❖ Analytical thinking
- ❖ Basic computer skills
- ❖ Understanding of healthcare regulations

DEGREE / TRAINING / CERTIFICATION / PROFESSIONAL COURSES:

S. No	Name of the College	Available Courses	Official Website Link
1	National Institute of Medical coding, Chennai	CPC, ICD-10, Basic & Advanced Medical coding	https://nimc.in
2	Cigma Medical Coding Academy, Coimbatore	AAPC – Approved training	https://www.cigmamedicalcoding.com
3	UG Training Academy, Coimbatore	CPC & International coding	https://www.ugtrainingacademy.in

S. No	Name of the College	Available Courses	Official Website Link
4	Resolve Medicode, Trichy	CPC training center	https://medi.code.in
5	Global Medical Coding Academy, Thanjavur	AAPC – based curriculum	https://www.globalcoding.in

JOB PROFILE:

Medical Coding is the process of converting patient diagnosis, treatments and procedures into standardized codes (Like ICD, CPT). These codes are used for:

- ❖ Hospital billing
- ❖ Insurance claims
- ❖ Medical records management

SALARY:

FRESHERS:

- ❖ Rs.15,000 – 25,000 per month
- ❖ Rs.1 – 4.5 LPA

EXPERIENCE (1 – 3 YEARS):

- ❖ Rs.25,000 – 45,000 per month

AVERAGE SALARY RANGE:

- ❖ Rs.1.8 LPA – 5.3 LPA
- ❖ Around Rs.20,000 – 25,000 per month

JOB OPPORTUNITIES:

1.GOVERNMENT SECTOR

- ❖ Employees State Insurance Corporation (ESIC)
- ❖ All India Institute of Medical Sciences (AIIMS)
- ❖ National Health Mission (NHM)

JOB ROLES:

- ❖ Medical coder / coding analyst
- ❖ Health information technician
- ❖ Medical records officer

2.PRIVATE SECTOR:

COMPANIES

- ❖ Optum
- ❖ Cognizant
- ❖ AGS Health
- ❖ Omega Healthcare
- ❖ Access Healthcare

JOB ROLES

- ❖ Medical Coder
- ❖ Coding auditor
- ❖ Quality analyst
- ❖ Revenue cycle management specialist

SALARY

- ❖ Fresher: Rs.2 – 4 LPA
- ❖ Experience(3-5 Years): Rs.5-10 LPA

3. ENTREPRENEURSHIP:

BUSINESS IDEAS

- ❖ Freelance medical coding services
- ❖ Medical billing company
- ❖ Outsourcing services for US / UK healthcare providers
- ❖ Training Institute for coding students

REQUIREMENTS

- ❖ Strong coding experience
- ❖ Knowledge of ICD-10, CPT, HCPCS
- ❖ Clients
- ❖ Team + Software tools

4.INTERNSHIP

- ❖ Coding training institutes
- ❖ Hospitals
- ❖ Companies

TYPES

- ❖ Medical coding trainee
- ❖ Medical billing intern
- ❖ Healthcare data analyst intern

NCO Code:

NCO as a code is not standard in ICD-10 or CPT manuals. These use alphanumeric codes.

EXAMPLE

- ❖ ICD 10 – I10
- ❖ CPT - 99213

மருத்துவக் குறியீடு

மருத்துவக் குறியீட்டு முறை என்பது மருத்துவ, சுகாதார ஆராய்ச்சி சேவைகள் மற்றும் பல்வேறு மருத்துவச் சொற்கள் தொடர்பான மருத்துவ ஆவணங்களை உலகளாவிய மருத்துவக் குறியீடுகளாக மாற்றுவதாகும். குறியீடுகள் ஆராய்ச்சி, உத்திகள், மருந்துகள் அல்லது ஒரு உயிரினத்தின் உடற்கூறியல் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையதாக இருக்கலாம். கார்டியாலஜி, காஸ்ட்ரோஎன்டாலஜி, நெப்ராலஜி, நரம்பு மண்டல அறிவியல், நுரையீரல் அல்லது தசைக் கருத்தாய்வு போன்ற சிறப்புப் பிரிவுகளிலும் மருத்துவக் குறியீடுகளைப் பிரிக்கலாம்.

பணியின் தன்மை:

- ❖ நோய் கண்டறிதல் (நோயாளிக்கு என்ன நோய் உள்ளது)
- ❖ சிகிச்சை முறைகள் (என்ன சிகிச்சை அல்லது அறுவை சிகிச்சை செய்யப்பட்டது)
- ❖ மருத்துவ சேவைகள் (ஆலோசனைகள், பரிசோதனைகள் போன்றவை)

எடுத்துக்காட்டுகள்

- ❖ ICD - நோய்களின் சர்வதேச வகைப்பாடு
- ❖ CPT - தற்போதைய நடைமுறைச் சொற்கள்
- ❖ HCPCS - சுகாதார பொதுவான நடைமுறை குறியீட்டு முறை

பணிப் பொறுப்புகள்:

- ❖ மருத்துவப் பதிவுகளை மதிப்பாய்வு செய்தல்

- நோயாளியின் மருத்துவக் கோப்புகள், ஆய்வக அறிக்கைகள், மருத்துவமனையிலிருந்து வெளியேற்றப்பட்டதற்கான சுருக்கங்கள் மற்றும் மருத்துவரின் குறிப்புகளை ஆய்வு செய்தல்.

❖ குறியீடுகளை ஒதுக்குதல்

- நோயறிதல்கள், செயல்முறைகள் மற்றும் சிகிச்சைகளைத் தரப்படுத்தப்பட்ட குறியீடுகளாக (ICD, CPT, HCPCS அமைப்புகள் போன்றவை) மாற்றுதல்

❖ துல்லியத்தை உறுதி செய்தல்

- ஆவணங்களுடன் குறியீடுகள் பொருந்துகின்றனவா என்பதை இருமுறை சரிபார்த்து, கட்டணம் வசூலித்தல் அல்லது இணக்கத்தைப் பாதிக்கக்கூடிய பிழைகளைத் தவிர்த்தல்.

கல்வித் தகுதி:

- ❖ குறைந்தபட்சம் - 10+2 (மேல்நிலை)
- ❖ அறிவியல் பிரிவிலிருந்து விரும்பத்தக்கது

உயர்கல்வி:

பட்டயம் அல்லது பட்டம்

- உயிரியியல் அறிவியல்
- செவிலியல்
- மருந்தியல்
- உயிரித் தொழில்நுட்பம்
- ஏதேனும் ஒரு துணை சுகாதார அறிவியல் துறை

திறன்கள்:

- ❖ மருத்துவச் சொற்கள் மற்றும் உடற்கூறியல் பற்றிய நல்ல அறிவு

- ❖ விவரம் மற்றும் துல்லியத்தின் மீது கவனம்
- ❖ பகுப்பாய்வுச் சிந்தனை
- ❖ அடிப்படைக் கணினித் திறன்கள்
- ❖ சுகாதார விதிமுறைகள் பற்றிய புரிதல்

பட்டப்படிப்பு / பயிற்சி / சான்றிதழ்/ தொழில்முறை கல்வி:

வ.எண்	கல்லூரியின் பெயர்	படிப்புகள்	இணையதள முகவரி
1	தேசிய மருத்துவ குறியீட்டு நிறுவனம், சென்னை	CPC, ICD-10, அடிப்படை மற்றும் மேம்பட்ட மருத்துவ குறியீட்டு முறை	https://nimc.in
2	சிக்மா மெடிக்கல் கோடிங் அகாடமி, கோயம்புத்தூர்	AAPC – அங்கீகரிக்கப்பட்ட பயிற்சி	https://www.cigmamedicalcoding.com
3	யுஜி பயிற்சி அகாடமி, கோயம்புத்தூர்	சிபிசி மற்றும் சர்வதேச கோடிங்	https://www.ugtrainingacademy.in
4	ரிசால்வ் மெடிகோட், திருச்சி	சிபிசி பயிற்சி மையம்	https://medi.code.in
5	குளோபல் மெடிக்கல் கோடிங் அகாடமி, தஞ்சாவூர்	AAPC – அடிப்படையிலான பாடத்திட்டம்	https://www.globalcoding.in

பணி விவரம்:

மருத்துவக் குறியீடுதல் என்பது நோயாளியின் நோயறிதல், சிகிச்சைகள் மற்றும் செயல்முறைகளைத் தரப்படுத்தப்பட்ட குறியீடுகளாக (ICD, CPT போன்றவை) மாற்றும் செயல்முறையாகும். இந்தக் குறியீடுகள் பின்வருவனவற்றிற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன:

- ❖ மருத்துவமனை கட்டண விவரங்கள்
- ❖ காப்பீட்டுக் கோரிக்கைகள்

❖ மருத்துவப் பதிவேடுகள் மேலாண்மை

சம்பளம்:

புதியவர்கள்

❖ மாதம் ரூ.15,000 – 25,000

❖ ஆண்டுக்கு ரூ.1 – 4.5 இலட்சம்

அனுபவம் (1 - 3 வருட)

❖ மாதம் ரூ. 25,000 – 45,000

சராசரி சம்பள வரம்பு

❖ ஆண்டுக்கு ரூ.1.8 இலட்சம் – 5.3 இலட்சம்

❖ மாதம் சுமார் ரூ.20,000 – 25,000

வேலைவாய்ப்புகள்:

1.அரசுத் துறை

❖ தொழிலாளர் மாநில காப்பீட்டுக் கழகம் (ESIC)

❖ அகில இந்திய மருத்துவ அறிவியல் நிறுவனம் (AIIMS)

❖ தேசிய சுகாதார இயக்கம் (NHM)

பணிப் பொறுப்புகள்

❖ மருத்துவக் குறியீட்டாளர் / குறியீட்டுப் பகுப்பாய்வாளர்

❖ சுகாதாரத் தகவல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்

❖ மருத்துவப் பதிவுகள் அதிகாரி

2. தனியார் துறை:

நிறுவனங்கள்

❖ ஆப்டம்

- ❖ காக்னிசண்ட்
- ❖ ஏஜிஎஸ் ஹெல்த்
- ❖ ஒமேகா ஹெல்த்கேர்
- ❖ அக்சஸ் ஹெல்த்கேர்

பணிப் பொறுப்புகள்

- ❖ மருத்துவக் குறியீட்டாளர்
- ❖ குறியீட்டுத் தணிக்கையாளர்
- ❖ தரப் பகுப்பாய்வாளர்
- ❖ வருவாய் சுழற்சி மேலாண்மை நிபுணர்

சம்பளம்

- ❖ புதியவர்: ஆண்டுக்கு ரூ.2 - 4 இலட்சம்
- ❖ அனுபவம் (3 - 5 ஆண்டுகள்) : ஆண்டுக்கு ரூ.5 - 10 இலட்சம்

3. தொழில்முனைவு:

வணிக யோசனைகள்

- ❖ தனிப்பட்ட மருத்துவக் குறியீட்டுச் சேவைகள்
- ❖ மருத்துவக் கட்டண நிறுவனம்
- ❖ அமெரிக்கா / இங்கிலாந்து சுகாதார வழங்குநர்களுக்கான வெளிப்பணிச் சேவைகள்
- ❖ குறியீட்டு மாணவர்களுக்கான பயிற்சி நிறுவனம்

தேவைகள்

- ❖ வலுவான குறியீட்டு அனுபவம்
- ❖ ICD-10, CPT, HCPCS பற்றிய அறிவு
- ❖ வாடிக்கையாளர்கள்
- ❖ குழு மற்றும் மென்பொருள் கருவிகள்

4. உள்ளகப் பயிற்சி:

- ❖ கோடிங் பயிற்சி நிறுவனங்கள்
- ❖ மருத்துவமனைகள்
- ❖ நிறுவனங்கள்

வகைகள்

- ❖ மருத்துவ கோடிங் பயிற்சியாளர்
- ❖ மருத்துவ பில்லிங் பயிற்சியாளர்
- ❖ சுகாதார தரவு ஆய்வாளர் பயிற்சியாளர்

NCO குறியீடு:

NCO என்ற குறியீடு ICD - 10 அல்லது CPT கையேடுகளில் தரநிலையாக இல்லை. இவை எண்ணெழுத்துக் குறியீடுகளை பயன்படுத்துகின்றன.

எடுத்துக்காட்டுகள்

- ❖ ICD 10 - I10
- ❖ CPT - 99213