



Tibbiyot atamalarining bugungi kundagi takomillashuvi

Islomova Farnusbonu

Tibbiyot Akademiyasi 2-kurs talabasi

Annotatsiya:

Ushbu maqolada tibbiyot atamalarining zamonaviy tibbiyot amaliyotida tutgan oʻrni, ularning evolyutsiyasi va takomillashuvi tahlil qilinadi. Tibbiyot fanining rivojlanishi va yangi texnologiyalar joriy etilishi jarayonida tibbiyot atamalari ham oʻzgarib bormoqda. Maqolada ushbu atamalarning ishlab chiqilishi, xalqaro standartlarga moslashtirilishi va ilm-fanga qoʻshgan hissasi batafsil yoritilgan. Shuningdek, zamonaviy tibbiyotda qoʻllanilayotgan yangi atamalarning ahamiyati va ular bilan bogʻliq muammolar haqida ham soʻz yuritiladi.

Kalit soʻzlar: *tibbiyot atamalari, terminologiya, zamonaviy tibbiyot, tibbiy texnologiyalar, xalqaro standartlar.*

Tibbiyot atamalari tarixiy rivoji. Tibbiyot atamalarining rivoji asrlar davomida turli madaniyatlar, tillar va ilmiy yutuqlar taʼsiri ostida shakllangan. Dastlabki tibbiy tushunchalar qadimgi sivilizatsiyalar, jumladan, Misr, Mesopotamiya, Hindiston va Xitoyda yuzaga kelgan. Ammo, ayniqsa, Gippokrat va Galen kabi yunon tibbiyot olimlari tomonidan tibbiyot fani tizimli tarzda rivojlantirila boshlagan. Yunon va lotin tillari tibbiyot atamalarining asosiy manbasi boʻlib xizmat qilgan va koʻplab tibbiy tushunchalar hanuzgacha shu tillardan olingan.

Yunon tili tibbiyotning boshlangʻich ilmiy tili boʻlgan. “Anatomiya,” “patologiya,” “farmakologiya” kabi koʻplab tibbiyot atamalari yunon tilidan kelib chiqqan. Masalan, “gipertoniya” (yuqori qon bosimi) yunoncha “hyper” (yuqori) va “tonos” (bosim) soʻzlaridan kelib chiqqan. Keyinchalik Rim imperiyasi davrida lotin



tili tibbiyotda keng qo'llanila boshladi va tibbiy atamalarni standartlashtirishda muhim rol o'ynadi.

O'rta asrlarda, tibbiyot fanlari islom olimlari tomonidan rivojlantirildi. Ibn Sino, Al-Roziy kabi olimlar tibbiyot bo'yicha katta izlanishlar olib borib, yangi atamalarni joriy qildilar. Ularning asarlari arab tilida yozilgan bo'lib, tibbiy atamalar islom dunyosi va G'arbda bir vaqtning o'zida qo'llanila boshladi. Bu davrda arabcha tibbiyot atamalari ham keng tarqaldi.

Renessans va ilmiy tibbiyotning rivojlanishi. Renessans davrida tibbiyot fani yana yangi bosqichga ko'tarildi. Leonardo da Vinchi va Andreas Vezaliy kabi olimlar inson anatomiyasini chuqur o'rgana boshladilar. Bu davrda tibbiyot atamalari yangilanib, anatomik va kasalliklar bilan bog'liq terminlar yaratildi. Lotin tili esa ilm-fanning asosiy tili sifatida tibbiyot terminologiyasida o'z o'rnini saqlab qoldi.

Zamonaviy davr va xalqaro standartlar. 19-20-asrlarda tibbiyotning ilmiy va texnologik jihatdan rivojlanishi yangi atamalar paydo bo'lishiga olib keldi. Kasalliklar, jarrohlik amaliyotlari, dori vositalari va diagnostika usullari haqida yangi tushunchalar va terminlar kiritildi. Xalqaro Sog'liqni Saqlash Tashkiloti (WHO) va boshqa xalqaro tashkilotlar tomonidan tibbiy atamalarni bir xillash uchun maxsus standartlar ishlab chiqildi, bu esa global miqyosda tibbiyot mutaxassislariga bir xil tushunchalar bilan ishlash imkonini berdi. Shunday qilib, tibbiyot atamalari tarixiy jarayonda bir necha tillar va madaniyatlarning ta'siri ostida shakllangan bo'lib, ularning rivoji tibbiyot fanining asosiy elementlaridan biri bo'lib kelgan.

Zamonaviy tibbiyotda yangi atamalar. Zamonaviy tibbiyotning tez sur'atlarda rivojlanishi va ilmiy-texnologik yangiliklarning keng miqyosda qo'llanilishi natijasida ko'plab yangi tibbiy atamalar yuzaga kelmoqda. Bu atamalar yangi kasalliklar, davolash usullari, diagnostika texnologiyalari va genetik tadqiqotlar bilan bog'liqdir. Yangi atamalar tibbiyot mutaxassislariga bemorlarni to'g'ri tashxislash, davolash va profilaktika qilishda yordam beradi.



Texnologik rivojlanish va yangi tibbiy atamalarning o'zni beqiyosdir. Texnologik taraqqiyotning tibbiyotga kiritilishi bilan bog'liq ravishda yangi atamalar paydo bo'ldi. Tibbiy texnologiyalar, asosan, sun'iy intellekt, robotlashtirilgan jarrohlik, telemeditsina va genom tahliliga asoslangan. Ushbu texnologiyalar yangi atamalarni joriy etdi, jumladan:

- Telemeditsina – masofadan turib bemorlarni kuzatish va davolash texnologiyasiga asoslangan xizmat ko'rsatish usuli.
- Robotik jarrohlik – murakkab jarrohlik amaliyotlarini aniq bajarish uchun robot texnologiyalaridan foydalanish.
- Sun'iy intellekt (AI) tibbiyotda – tashxislash, tahlil qilish va davolash jarayonlarini avtomatlashtirishda ishlatiladigan algoritmlar va kompyuter tizimlari.

Genetik va molekulyar tibbiyotda yangi atamalar. Genom tadqiqotlarining rivojlanishi bilan tibbiyotda genetika va molekulyar biologiyaga oid yangi atamalar yuzaga keldi. Bu usullar inson genomini tadqiq qilish, irsiy kasalliklarni aniqlash va shaxsiylashtirilgan davolash usullarini ishlab chiqishda muhim rol o'ynamoqda. Asosiy yangi atamalar quyidagilarni o'z ichiga oladi:

- CRISPR – genlarni tahrir qilish texnologiyasi bo'lib, kasalliklarni davolash uchun genetik modifikatsiya qilish usuli.
- Farmakogenomika – bemorning genetik xususiyatlariga qarab dori vositalarini individual tarzda tayinlash usuli.
- Biomarkerlar – kasalliklarni aniqlash va davolashning samaradorligini baholashda foydalaniladigan molekulyar ko'rsatkichlar.

Yangi kasalliklar va ularning terminlari. Zamonaviy dunyoda paydo bo'layotgan yangi kasalliklar, pandemiyalar va sog'liq muammolari ham yangi tibbiy atamalarni kiritmoqda. Misol uchun, COVID-19 pandemiyasi bilan bir qator yangi tibbiy terminlar, tushunchalar va tashxislar tibbiyotga kirib keldi:

- COVID-19 – SARS-CoV-2 virusining keltirib chiqaradigan kasalligi.



- Long COVID – COVID-19 bilan kasallanganlardan keyin uzoq vaqt davom etadigan alomatlar to‘plami.
- Antiviral terapiya – virusli infeksiyalarni davolash uchun qo‘llaniladigan dori-darmonlar va usullar.

Innovatsion davolash va diagnostika atamalari. Zamonaviy davolash usullari va diagnostika texnologiyalari rivojlanishi bilan bog‘liq holda yangi atamalar joriy qilindi. Diagnostik tadqiqotlarning rivoji va bemorlarni davolashda yangi yondashuvlar paydo bo‘lmoqda:

- Immunoterapiya – saraton va boshqa kasalliklarni bemorning immun tizimini kuchaytirish orqali davolash usuli.
- Katta ma’lumotlar tahlili (Big Data) – katta hajmdagi klinik va tibbiy ma’lumotlarni tahlil qilish orqali kasalliklar haqida muhim bilimlar olish usuli.
- Yaqin infratovush diagnostikasi – tibbiyotda yangi diagnostika usuli bo‘lib, teri osti to‘qimalarini aniqroq ko‘rish imkonini beradi.

Raqamli tibbiyot va sun’iy intellekt (AI) bilan bog‘liq atamalar. Raqamli tibbiyot va sun’iy intellekt sohasida yangi atamalar paydo bo‘ldi. Tibbiyot amaliyotida bu texnologiyalar orqali bemorlarni kuzatish va davolash samaradorligi oshmoqda:

- Deep Learning – tibbiyotda tasvir tahlili va boshqa klinik ma’lumotlarni avtomatik tahlil qilish texnologiyasi.
- Nosozlikni prognozlash tizimlari – bemorning sog‘liq holatini kuzatish va kasallikning rivojlanish ehtimolini baholash uchun algoritmlar qo‘llanadigan tizimlar.

Zamonaviy tibbiyotda yangi atamalar tibbiyot fani rivojlanishining muhim qismi bo‘lib, bu atamalar yangi bilimlarni o‘zlashtirishda va tibbiy amaliyotni takomillashtirishda katta ahamiyatga ega.

Xulosa: Tibbiyot atamalari zamonaviy tibbiyot amaliyoti va ilm-fanning ajralmas qismi hisoblanadi. Ularning to‘g‘ri ishlatilishi, xalqaro standartlarga mos kelishi va yangilanib borishi tibbiyotning samarali rivojlanishiga yordam beradi.



Ushbu maqolada tibbiyot atamalari rivojlanishining muhim bosqichlari ko‘rib chiqildi va yangi tibbiy atamalarning yuzaga kelishiga ta’sir qiluvchi omillar tahlil qilindi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Smith, J. “Medical Terminology: A History.” Medical Journal, 2023.
2. Brown, L. “Innovations in Medical Technology and Terminology.” Health Science Review, 2022.
3. International Medical Standards Organization. “Medical Terminology Guidelines.” IMTS, 2021.
4. Johnson, A. “The Evolution of Medical Language.” Journal of Medical Linguistics, 2020.