

--- Auszug / Kurzfassung ---

Voreingenommenheit bei KI im Gesundheitswesen: Warum „intelligent“ nicht immer sicher ist

Von Richard Z. Cheng, M.D., Ph.D.

(OMNS, 3. Juni 2025)

Die explosionsartige Verbreitung von künstlicher Intelligenz (KI) im Gesundheitswesen wird als Revolution vermarktet: schnellere Diagnosen, intelligentere Arzneimittelforschung, personalisierte Behandlungen und bessere Ergebnisse. Von den kühnen Versprechungen der Big-Tech-Branche bis hin zu Krankenhaus-Dashboards und Apps, die direkt an den Verbraucher gerichtet sind, wird uns gesagt, dass KI die Medizin „verbessern“ wird.

Doch wie bei jedem Technologiesprung verbergen sich hinter dem Hype unbequeme Wahrheiten - Wahrheiten, denen sich die orthomolekulare und integrative Medizin stellen muss. Eine dieser Wahrheiten ist so alt wie die Computertechnik selbst: **GIGO - Garbage In, Garbage Out** (*Müll rein, Müll raus*).

GIGO regiert auch im Zeitalter der KI

Künstliche Intelligenz ist nur so „intelligent“ wie die Daten, auf denen sie trainiert wird, und die Annahmen, die ihr zugrunde liegen. Wenn die Eingaben fehlerhaft sind - voreingenommen, unvollständig oder von kommerziellen Interessen geleitet - werden die Ergebnisse diese Fehler widerspiegeln und sogar noch verstärken.

1. Verzerrte und unvollständige medizinische Daten
2. Systematischer Ausschluss von Orthomolekular- und CAM-Wissen
3. Kommerzielle Voreingenommenheit, getarnt als Intelligenz
4. Die Illusion der Objektivität
5. Verlust von klinischem Urteilsvermögen und menschlicher Verbundenheit

Wir brauchen eine andere Art von KI - eine, die auf echter Wissenschaft beruht

Vorstellung von IOM.ai - Eine neue Vision für medizinische KI

Um dem wachsenden Bedarf an wirklich integrativen, wissenschaftlich fundierten digitalen Werkzeugen im Gesundheitswesen gerecht zu werden, entwickeln ich und eine Gruppe gleichgesinnter Kollegen **IOM.ai** - eine *laufende* Initiative, die sich folgenden Zielen verschrieben hat:

- Orthomolekulare Wissenschaft und Systembiologie
- Funktionelle und ernährungswissenschaftliche Medizin
- Transparente, erklärbare Entscheidungsfindung
- Offen zugängliches Wissen
- Stärkung der Handlungskompetenz von Ärzten und Patienten

IOM.ai ist kein kommerzielles Produkt - es ist eine werteorientierte, nicht gewinnorientierte Plattform, die sich derzeit in der Entwicklung befindet. Unser Ziel ist es, die unterrepräsentierte Wissenschaft zu stärken und ein intelligentes System zu schaffen, das reale Gesundheitsbedürfnisse durch einen ursachen- und ernährungszentrierten Ansatz erfüllt.