

#

KLINICKÁ BIOCHEMIE

© Biochemický ústav LF MU (V.P.) 2010

Klinická biochemie:

základní medicínský obor

**atestace: interna 1 / pediatrie 1
klinická biochemie 2**

nebo

**klinická biochemie 1
klinická biochemie 2**

**IFCC = International federation
of Clinical chemistry
and Laboratory medicine**

**„Klinická biochemie je aplikací chemických,
molekulárních a buněčných principů a
technologií s účelem porozumět lidskému
zdraví a nemoci a umožnit jejich hodnocení.“**

IFCC o klin. biochemii:

„Jádrem oboru je poskytování výsledků měření a pozorování se vztahem k příčině nemoci a udržení zdraví.

Na rozhraní laboratoře a kliniky následuje přeměna těchto dat na specifické a obecné informace se vztahem k pacientovi a nemoci.

Úkolem oboru je prohlubování znalostí o zdraví a nemoci prostřednictvím základního a aplikovaného výzkumu.“

Klinická biochemie / („klinická chemie“)

vědecká disciplína v rámci lékařských oborů

- analyzuje a interpretuje výsledky (ve vztahu ke zdraví a nemoci)
- studuje biochemické a fyziologické procesy života
- poskytuje informace pro diagnózu, léčbu and prevenci nemoci

Dispenzarizace v rámci klinické biochemie:

- poruchy metabolismu lipidů a lipoproteinů
- poruchy výživy
- metabolické příčiny urolithiázy
- metabolické choroby kostí
- dědičné a vrozené poruchy metabolismu
- další nemoci, při jejichž rozvoji a vývoji mají rozhodující úlohu metabolické změny

Klinický biochemik :

- 1/ v určitých případech vybírá nejvhodnější laboratorní vyšetření
- 2/ zajišťuje, aby analýzy byly prováděny nejlepším způsobem a výsledky správně vydány
- 3/ poskytuje informace a (!!!) interpretuje významnost a důsledky získaných laboratorních dat

Klinický biochemik :

- je konzultantem pro své klinické kolegy
- klinický biochemik a specializovaní lékaři - konzultanti pracují na stejné profesionální úrovni
- v Evropské unii: vysokoškolské vzdělání: chemie / biochemie / lékařství / farmacie
v Česku: MUDr. - vedoucí oddělení/laboratoře
nebo: MUDr. „odborný zástupce“ vedoucího (atestace v klinické biochemii, specializovaná způsobilost)

Klinický biochemik :

- povinnost výzkumu a vývoje
(ve spolupráci s kliniky)
- interpretace získaných dat
(= podstatná část povinností)

