

INHALTSVERZEICHNIS

1. Pharma V - Lipidsenker	1
1.1. metabolisches Syndrom	1
1.2. HDGDL	1
1.3. Cholesterin	1
1.4. genetisches	1
1.5. Behandlung	1

1. PHARMA V - LIPIDSENKER

Martin

Bayern ist sooooo cool!!! Wen in Aachen eine Schneeflocke fällt, dann ist Holland in Not... (Wer schreibt immer auf meinem Gerät?)

1.1. **metabolisches Syndrom.**

- 3 Dinge kommen zusammen aus
 - Diabetes
 - Adipositas
 - Dyslipoproteinämie
 - Gene
 - o.ä.
- Lipidämie zu 90% verursacht durch zu-dick-sein, Gene haben eher weniger Einfluss

1.2. **HDGDL.**

- die dichte der Lipide zählt
- WDH: Chylomikronen sind am größten und haben am wenigsten Cholesterin
- HDL und LDL haben viel Cholesterin
- Folie zur WDH vorhanden

1.3. **Cholesterin.** sehr nötiges Zeug

- Zellwände
- Gallensäure

- Steroidhormone
- Vitamin D
- Apo-Proteine waren die Adapter für Internalisierung und so, der Abschlepphaken sozusagen
- HDL gutes Cholesterin
- LDL böses
- Endozytose über Clathrine und LDL-Rezeptor

1.4. **genetisches.**

- idR. ist ein Rezeptor kaputt, also z.B. der LDL-Rezeptor
- Folie vorhanden
- Wenn man wirklich wirklich viel Cholesterin aufnimmt tritt jedoch selbe Effekte durch die Überladung in Kraft

1.5. **Behandlung.**

- Grenzwerte für Cholesterin auf Folie in Tabelle
- Diät & Medikamente beides erforderlich
- Anionenaustauschharze
 - saure Gallensäuren werden durch das Medi gebunden
 - so kann weniger aufgenommen werden
 - Verstopfungen und Blähungen & Sodbrennen Nebenwirkungen
 - Meteorismus: Ziemlich ziemlich starke Blähungen
- Niemann-Pick
 - Ezetimib ist ein Medi
 - Epithelzellrezeptor wird abgestellt
- HMG-CoA-Reduktase
 - hier hemmen die Statine spezifisch
 - kompetitiv
 - = Cholesterinsynthasehemmer
 - natürliche Statine aus Pilzsporen hergestellt
 - Nebenwirkungen: Myopathie von quergestreiftem → Muskelschmerzen
 - Rhabdomyolyse: Wirkliche Muskelauflösung
 - Beispiel: Lipobay wurde 2001 daher vom Markt genommen
 - besonders bei zu hohen Dosen

- wenn man ein anderes Medi gibt, das auch über p450 metabolisiert wird werden die Serumspiegel viel zu hoch
- Nikotinsäure
 - Rezeptor mit komischem Namen
 - Lipolyse wird gehemmt
 - jedenfalls ist das ein Medikament dagegen
 - anscheinend wird man Dick davon?
- Fibrate
 - Apoproteine werden beeinflusst
 - Nebenwirkung: Steigerung der Transaminasen
 - Hauptwirkung auf die Triglyceride
- irgendwie ein Teufelszeug das alles, Stoffwechsel ist komplexer als anderes
- Übersichtsfolie vorhanden mit Wirkung, das auf jeden Fall können
- Cholesterin muss zur Aufnahme verestert werden