

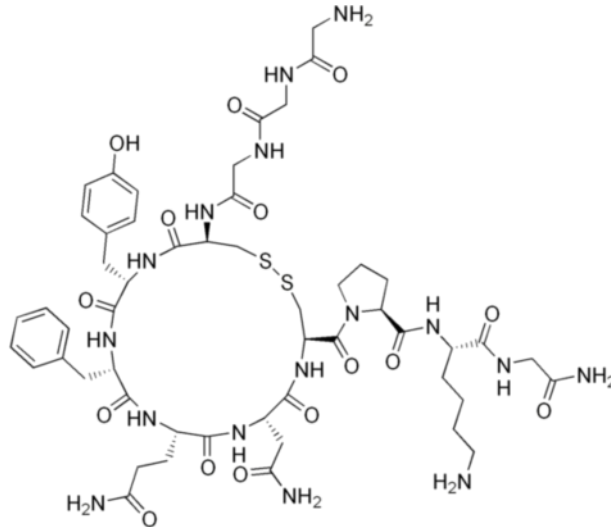
TERLIPRESSIN

Cas No: 14636-12-5

Strukturformel: $C_{52}H_{74}N_{16}O_{15}S_2 \cdot C_2H_4O_2$

Molekulargewicht: 1287.43 g/mol

Sequenz: Gly-Gly-Gly-Cys-Tyr-Phe-Gln-Asn-Cys-Pro-Lys-Gly, Disulfidbrücke zwischen Cys(4)-Cys(9).



Strukturformel von Terlipressin

Terlipressin ist ein synthetisches Analogon von Vasopressin (Synonym: ADH). Es wird insbesondere bei Komplikationen der Leberzirrhose eingesetzt. Es wirkt hier vornehmlich über eine Senkung der Durchblutung im Splanchnikusgebiet, was zu einer konsekutiven Senkung des Pfortaderdrucks führt und damit das Risiko einer Ösophagusvarizenblutung vermindert. Terlipressin hat gefäßverengende Eigenschaften, kontrahiert die glatten Muskelzellen des Verdauungstrakts und fördert die Peristaltik. Es ist nur leicht antidiuretisch.

References

- Ioannou G., Doust J., Rockey D.C. Terlipressin for acute esophageal variceal hemorrhage. Cochrane Database Syst Rev, 2003, CD002147 Pubmed
May G., Musa D. Best evidence topic report. The use of intravenous terlipressin in non-variceal upper GI bleeds. Emerg Med J, 2006, 23(5), 400-1 Pubmed
Gastrointest Endosc 2010; 72: 471-479.
Gastrointest Endosc 2010; 71: 663-668.
Ann Intern. Med 2010; 152: 101-113.
BMJ 2008; 337: a1832.
Best Pract Res Clin Gastroenterol 2008; 22: 373-387.
Gastroenterol Clin Biol 2007; 31: 970-974.
Hepatorenales Syndrom Typ 1 – Terlipressin verbessert Nierenfunktion Z Gastroenterol 2016; 54(09): 1030-1032

Genosphere Biotechnologies

21 place de la République

F-75003 Paris

Internet: www.biomodul.de

E-mail: info@genosphere-biotech.de

