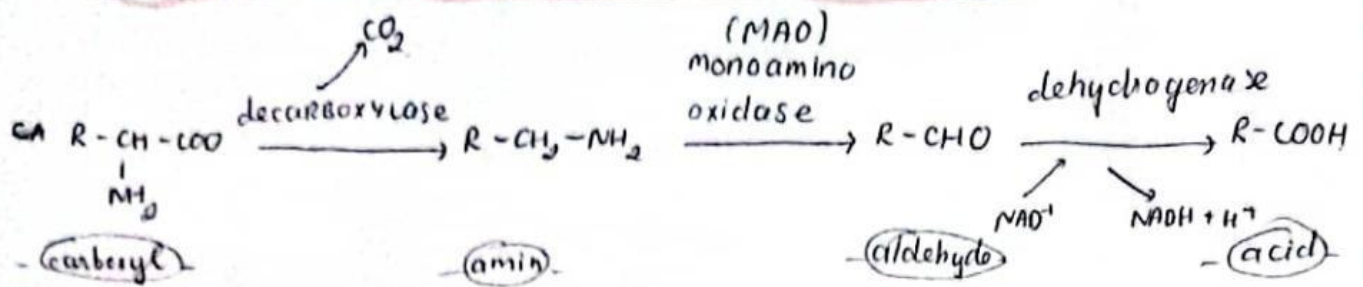


MỘT SỐ AA CHUYỂN HOÁ NHÓM CARBOXYL NHƯ NÀY



TỔNG HỢP 1 SỐ CHẤT TỪ AC

- (+ Succinyl CoA). Porphyrin.
- Gly, Glu, Asp, Ser
 - Coenzyme NAD^+ ; FAD^+
 - base purin và pyrimidin
- Phe → Tyr.
 - Hormon T_3, T_4 (tuyến giáp).
 - Catecholamin (tuyến tuỷ thượng thận)
- Ser
 - cholin; Ethanolamin

• Catecholamin

- Dopamin
- Epinephrine
- Norepinephrine

- Tyrosin
 - partly thượng thận.
 - tổng hợp viên cơ thể khi stress
- Creatin Phosphat
 - Arg, Gly, Met.
 - thận: gan & thận
 - 1 dạng dự trữ N ở cơ
 - Ang, Gly } Creatin $\xrightarrow[\text{kinase}]{\text{creatine}}$ Creatin phosphat

Glu-tathion

- Cystein
 - Taurin (mucin mật)
- chất dẫn truyền thần kinh
 - Gly → GABA
 - His → Histamin
 - Tyr → serotonin.

- $\gamma\text{-Glu}-\text{Cys}-\text{Gly}$
- dạng khử, dạng oxh.
- khử chất oxh → chống oxh.
 - $\text{GSH} + \text{MetHb}$
- $\text{Hb} + \text{GSSG}$ (dạng oxh)
- TBao: $\text{GSH} / \text{GSSG} = 500$