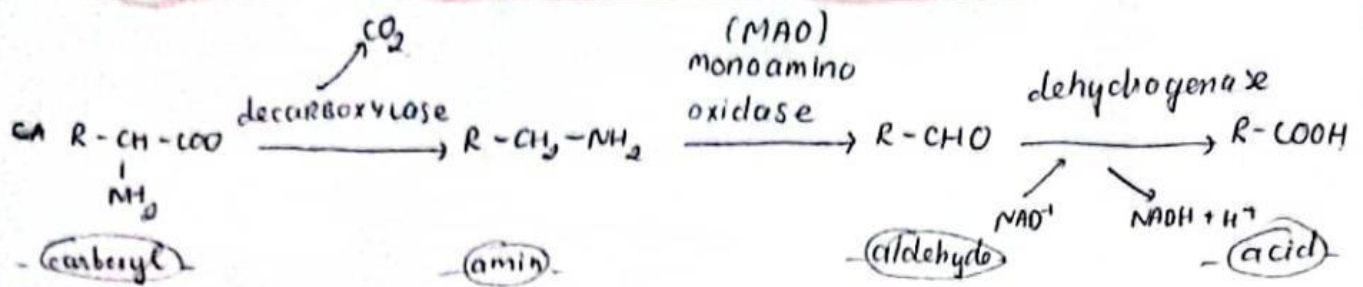


MỘT SỐ AA CHUYỂN HOÁ NHÓM CARBOXYL NHƯ NÀY



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 $\left\{ \begin{array}{l} \text{Dopamin} \\ \text{Epinephrine} \\ \text{Norepinephrine} \end{array} \right.$

- Tyrosin
→ partly thượng thận.
→ tổng hợp viên cơ thể khi stress
- Creatin Phosphat
→ Arg, Gly, Met.
→ thận: gan & thận
→ 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.
 $\text{GSH} + \text{MetHb}$
→ Hb + GSSG (dạng oxH)
→ TBao: $\text{GSH} / \text{GSSG} = 500$