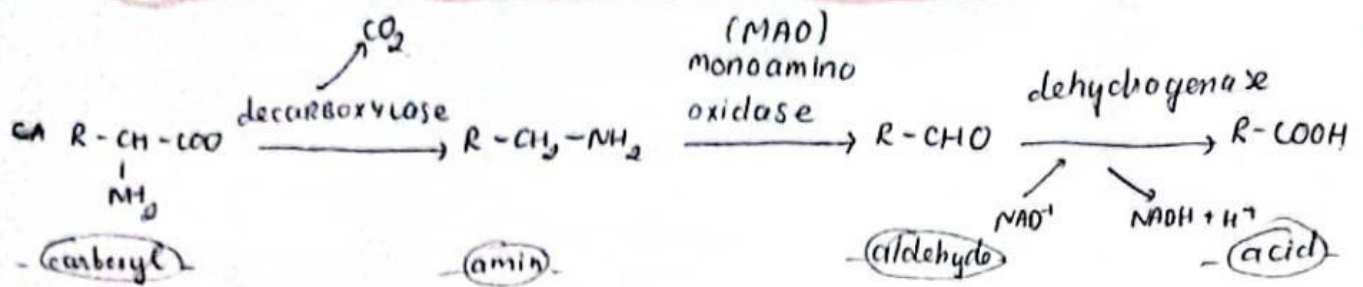


MỘT SỐ AA CHUYỂN HOÁ NHÓM CARBOXYL NHƯ NÀY



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 PHOSPHATE

- Creatin phosphate
 - Arg, Gly, Met.
 - thận: gan & thận
 - 1 dạng dự trữ N ở cơ
 - Ang, Gly } Creatin $\xrightarrow[\text{kinase}]{\text{creatine}}$ Creatin phosphate

Glutathion

- Glutathion
 - ↳ $\gamma\text{-Glu-Cys-Gly}$
 - ↳ dạng khử, dạng oxy.
 - ↳ khử chất oxy $\Rightarrow$ chống oxy.
 - $\text{GSH} + \text{MetHb} \rightarrow \text{Hb} + \text{GSSG}$
 - ↳ dạng oxy.
 - TBao: $\text{GSH} / \text{GSSG} = 500$

- chất dẫn truyền thần kinh
 - Gly $\rightarrow$ GABA
 - His $\rightarrow$ Histamin
 - Tyr $\rightarrow$ serotonin.