



Déséquilibre homéostatique

@dedic.med

DÉFINITION

L'incapacité de l'organisme à maintenir ses paramètres internes dans des limites compatibles avec le

fonctionnement normal des cellules.

Les mécanismes compensateurs deviennent insuffisants lorsque l'agression est :

- trop intense
- trop rapide
- trop prolongée

COMPENSATION

Pour maintenir l'équilibre :

- tachycardie
- vasoconstriction
- hyperventilation
- sécrétion hormonale
- rétention d'eau

👉 Le patient peut sembler stable malgré l'agression.

DÉCOMPENSATION

Échec des mécanismes compensateurs ⚠️

Lorsque les réserves sont dépassées :

- hypotension
- altération de conscience
- marbrures
- hypoperfusion

👉 Apparition d'un état de choc.

ORIGINE DES DÉSÉQUILIBRES

Perturbations externes 🌍

- chaleur excessive
- froid intense
- manque d'oxygène
- infection

Perturbations internes 🧬

- hypoglycémie
- déshydratation
- acidose
- alcalose
- hémorragie

CONSÉQUENCES

Déséquilibre homéostatique

↓

Altération du milieu cellulaire

(pH, O₂, glucose, température...)

↓

Dysfonction cellulaire

↓

Souffrance cellulaire

↓

Mort cellulaire

(apoptose ou nécrose)