

Oxygénothérapie de longue durée

Dr Etienne ROYER
HOSPITALOR
Saint Avold

Mes liens d'intérêt

Spécialiste en pneumologie, je déclare n'avoir aucun lien, direct ou indirect, avec des entreprises ou établissements produisant ou exploitant des produits de santé non plus qu'avec des organismes de conseil intervenant sur ces produits*

Docteur Etienne ROYER Pneumologue
Hospitalor – 57500 Saint-Avold

* Mention obligatoire selon l'article L4113-13 du Code de la Santé Publique (inséré par la Loi n°2002-303 du 4 mars 2002, art. 26 du Journal Officiel du 5 mars 2002)

Rationnel

- ◉ ↓ PO₂ artérielle → ↓ O₂ cellulaire
- ◉ ↑ PAP → Insuffisance cardiaque droite
- ◉ ↑ Hématocrite → ↑ viscosité

- ◉ Effet shunt
- ◉ Effet espace mort

- ◉ Augmentation du gradient d'O₂

Cascade de l'oxygène

- PO₂ air: 150 mmHg
- PO₂ alvéolaire et capillaire: 100 mmHg
- PO₂ artérielle: > 75 mmHg
- PO₂ veineuse: 40 mmHg

- Courbe de Barcroft

Indications

- $PO_2 < 55$ mmHg
- PO_2 entre 55 et 60 mmHg
si IVD ou HTAP ou polyglobulie
Toujours ≥ 15 heures / jour
- Si $PCO_2 \geq 55$ mmHg \rightarrow VNI?

Modalités

- Concentrateur: bas débits
- Liquide: haut débit et déambulation
- Prise en charge ALD

J'autorise l'AMMPPU à publier ce
diaporama.

Faulquemont le 25 09 2009

Docteur Etienne ROYER
Pneumologue
Hospitalor
57500 Saint-Avold