

# SYSTEME JUGULAIRE

PLAN:

I INTRODUCTION

II-LA VEINE JUGULAIRE INTERNE :

III-LA VEINE JUGULAIRE EXTERNE

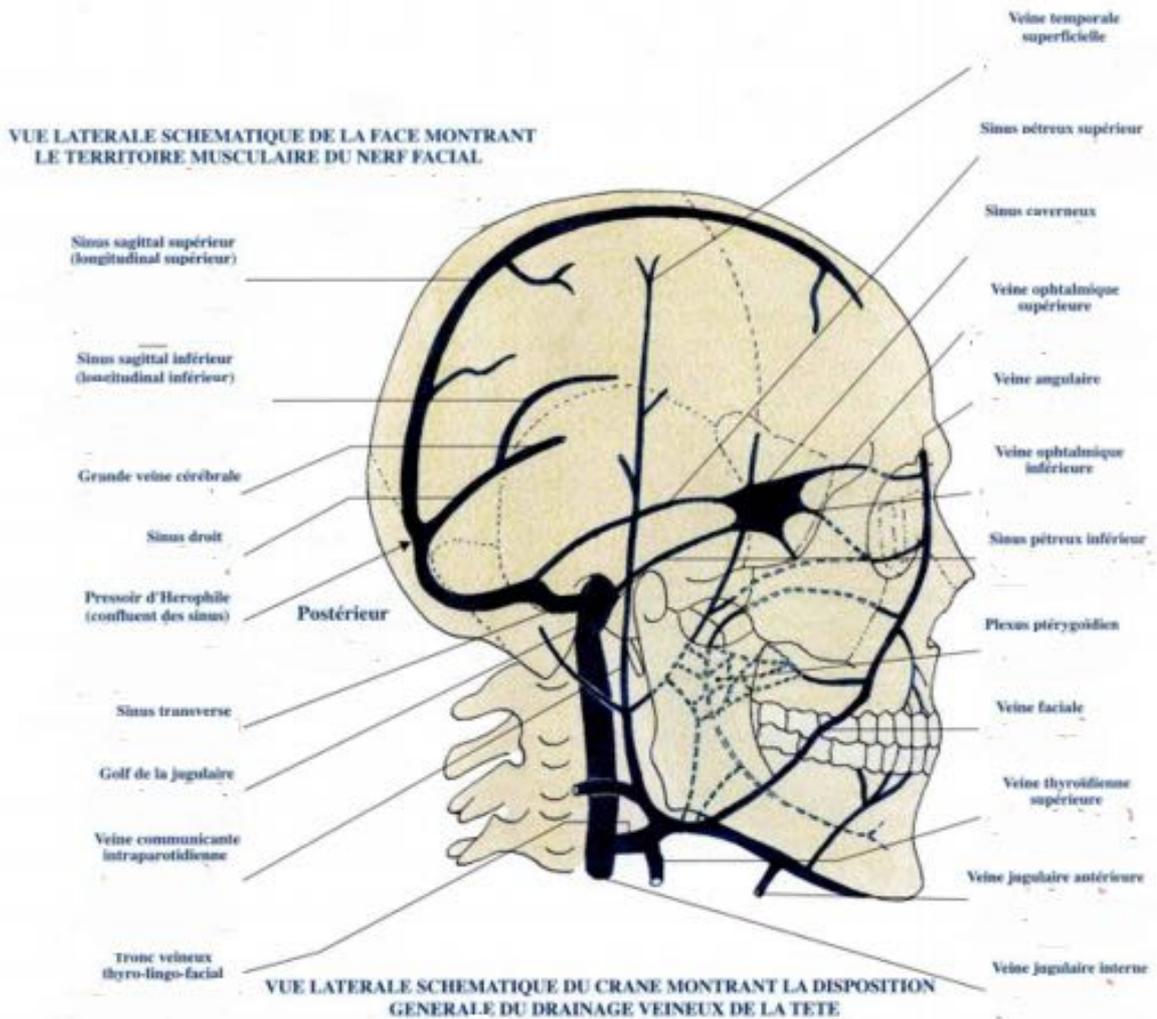
IV-LA VEINE JUGULAIRE ANTERIEURE :

V-LA VEINE JUGULAIRE POSTERIEURE :

## I INTRODUCTION

Le système jugulaire joue un rôle très important

Il assure le drainage veineux de la majeure partie de la face du cou et du cerveau



1-le système jugulaire interne recueille le sang provenant du cerveau, d'une partie de la face et de la zone antérieure du cou

2-le système jugulaire externe draine les parois du crâne, les parties profondes de la face et les régions latérale et postérieure du cou.

## II-LA VEINE JUGULAIRE INTERNE :

Elle Draine l'encéphale et le crane la face et le cou

### **A-trajet**

La veine jugulaire interne sort du foramen jugulaire (base du crane) puis elle Passe entre la mastoïde et l'angle mandibulaire

### **B-terminaison**

Elle se termine à la base du cou pour former le Tronc veineux brachio céphalique

### **C-Les Rapports**

#### **La partie supérieure**

Elle répond médialement au nerfs vague , au nerf hypoglosse  
Elle Se situe a la partie post du méat acoustique

#### **Dans le cou**

La VJI gauche répond plus a la crosse du conduit thoracique

#### **Médialement :**

Elle répond à La carotide commune la carotide interne et au nerf vague

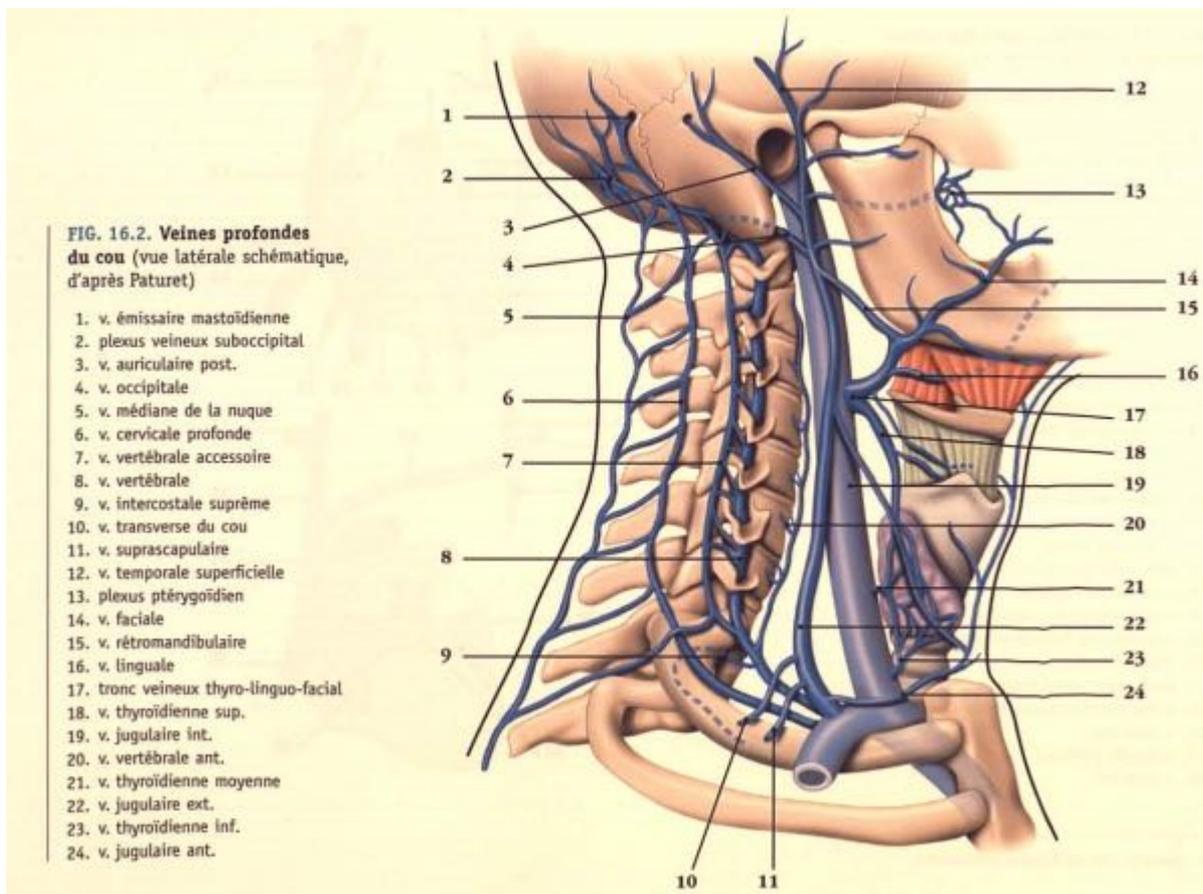
#### **Latéralement :**

Elle est croisé par le muscle digastrique

Au dessus du digastrique : la glande parotide

Au dessous du omohyoïdien: les ganglions jugulaires

## D-Affluents de la VJI



### **LES AFFLUENTES DE LA VEINE JUGULAIRE INTERNE DAPRES KAMINA**

Draine la langue et la région sub mandibulaire

#### La Veine faciale

Elle naît à l'angle interne de l'œil en AR de l'artère faciale elle -Longe le Masséter et l'angle mandibulaire pour se terminer dans le tronc thyro lingo facial (TLF)

-Draine les parties molles de la face

#### Les Veines pharyngiennes

#### Les Veines thyroïdiennes supérieur et moyenne

### **III-LA VEINE JUGULAIRE EXTERNE**

Visible sous la peau cervicale ,Draine la parotide ,le scalp ,le maxillaire et le cou

### **A-Trajet:**

superficielle à la face externe du M Sterno Cleido Mastoïdienne (M.SCM)

### **B-terminaison**

elle se termine au niveau de la base du cou :Tronc veineux brachio céphalique

### **C-Affluents de la Veine Jugulaire Externe**

veine temporale superficielle

Occipitale

auriculaire post

Transverse du cou

veines supra scapulaire

### **IV-LA VEINE JUGULAIRE ANTERIEURE :**

Elle est Visible sous la peau cervicale , Draine parotide ,le scalp ,le maxillaire et le cou

### **Trajet:**

superficielle à la face antéro externe du M SCM

### **terminaison:**

elle se termine dans la base du cou dans la veine sub Clavière

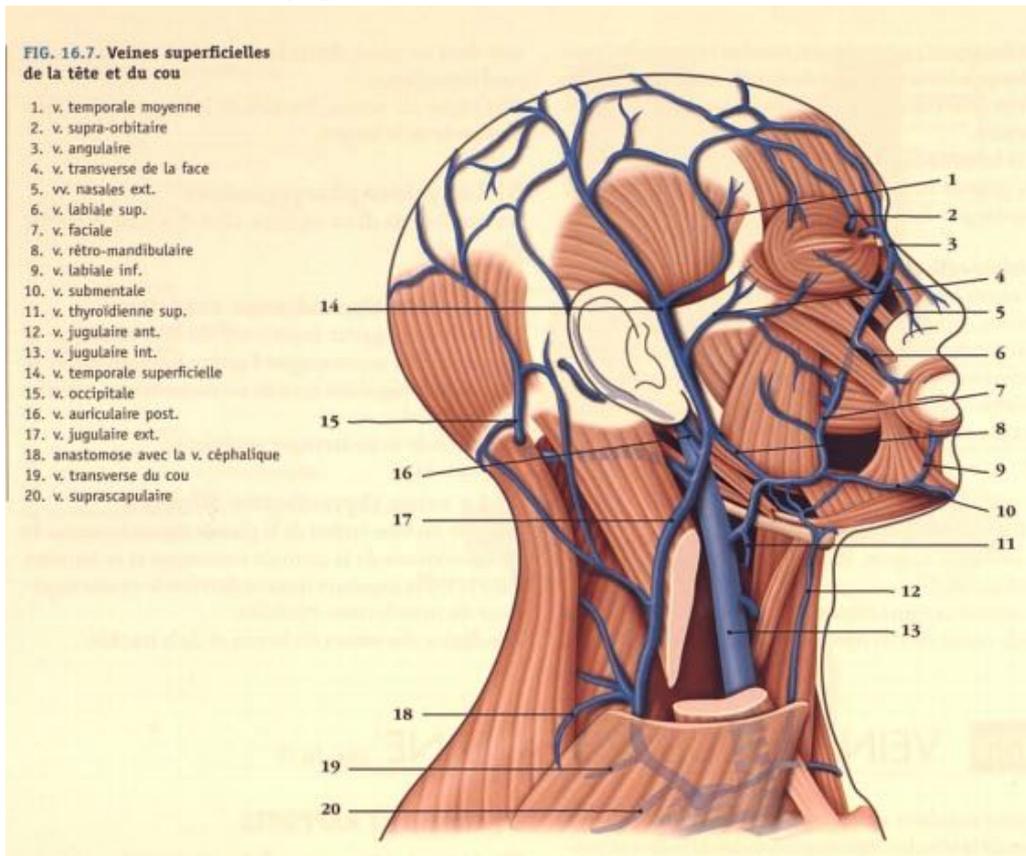
### **les Affluents de la veine jugulaire antérieure :**

elle reçoit les Veines sub mentonnière

## V-LA VEINE JUGULAIRE POSTERIEURE

C'est une veine Profonde

Elle Draine le scalp post nait du plexus sub occipital et elle se termine dans le confluent veineux jugulo sous clavier



**Les veines superficielle de la tête D'après kamina**

## VI APPLICATION CLINIQUE :

### **La turgescence jugulaire**

C'est le gonflement visible à l'inspection de la veine jugulaire externe au niveau du cou.

peut être présente en cas :

d'insuffisance cardiaque droite;

d'une péricardite constrictive;

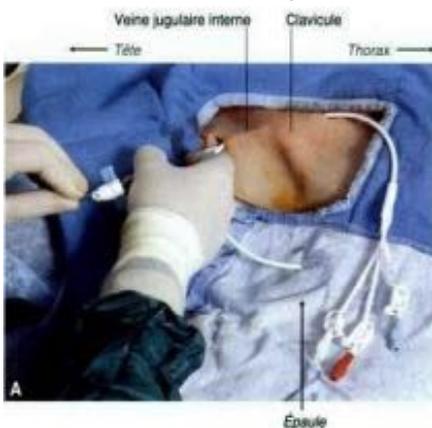
d'un épanchement péricardique abondant



D'après clinical netter

### Cathétérisme de la veine jugulaire interne

- le cathéter est placé dans une veine de gros calibre du cou (veine jugulaire interne),
- c'est une intervention comporte des risques: ponction artérielle - ponction d'une artère au lieu de la veine,
- Elle peut induire la formation d'un hématome pouvant s'infecter ou entraîner une compression de l'artère carotide



### Cathétérisme de la veine jugulaire interne

## VI CONCLUSION

Le système jugulaire est le système qui assure le drainage veineux de la majeure partie de la face du cou et du cerveau

Il est constitué des veines jugulaires interne, externe, antérieure, postérieure

La veine jugulaire interne reçoit plusieurs affluents de la région faciale

Ce système entre en rapports avec plusieurs organes et vaisseaux de la région carotidienne

