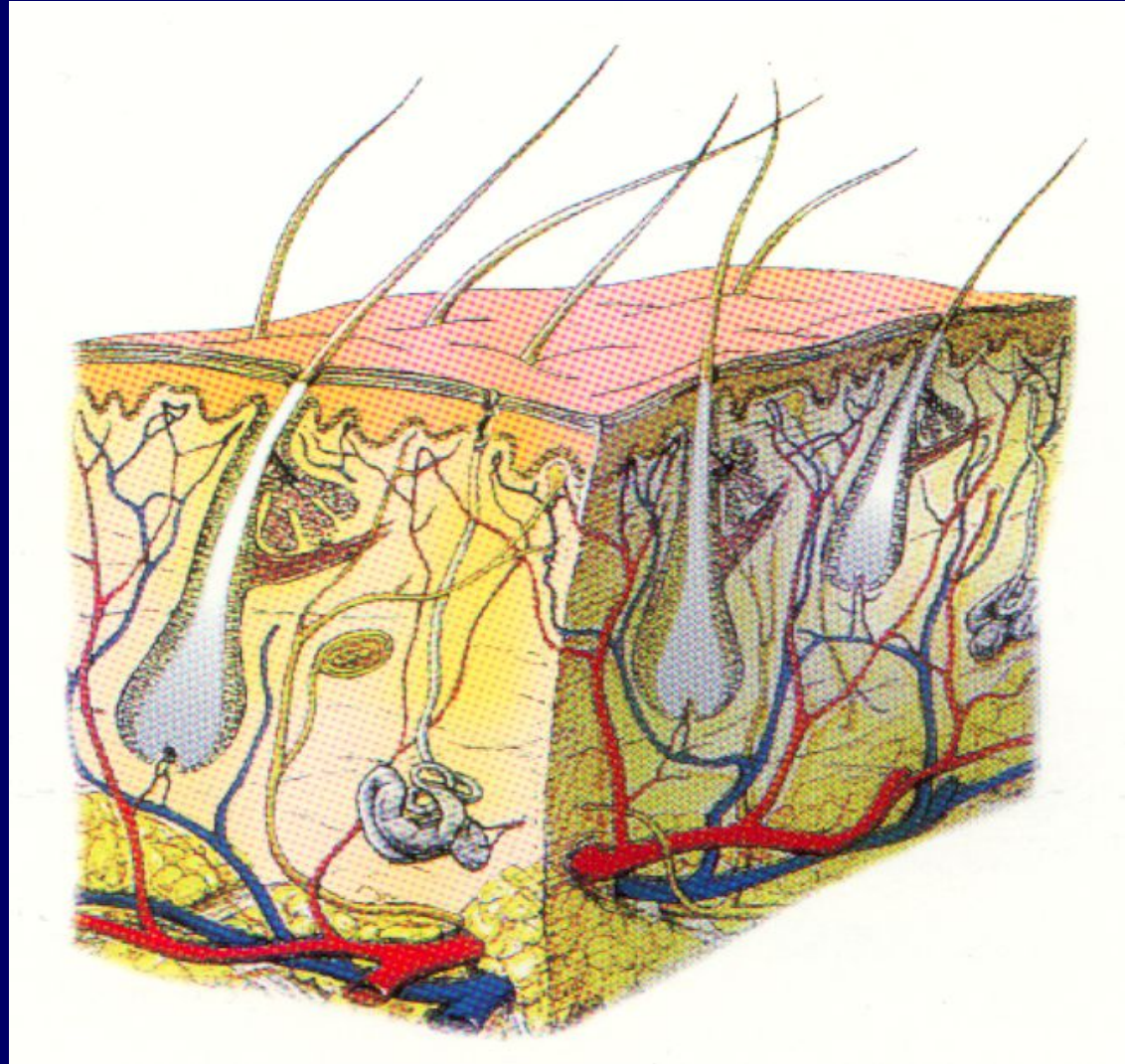




*A C N E*

**FISIOPATOLOGIA E CLINICA**

# Dermatosi del FOLLICOLO PILOSEBACEO



# ACNE:

- 80-90% DEGLI ADOLESCENTI
- FATTORI GENETICI (FGFR 2; GR; CYP 21; CYP11A 1; MUC 1)
- CICLO MESTRUALE E GRAVIDANZA
- DIETA
- AMBIENTE
- FATTORI IATROGENI (es. farmaci)
- FATTORI PSICOLOGICI



# FARMACI

## ASSOCIAZIONE CERTA

Ormoni Androgeni

Steroidi Anabolici

Corticosteroidi

Litio

Farmaci Alogenati

## ASSOCIAZIONE DUBBIA

Isoniazide

Rifampicina

Ciclosporina A

Phenobarbital

Troxide

Azatioprina

Cloralidrato

Disulfiram

Allotano

Maprotilene

Chinino

Tetraetiloutam

Tiouracile

Tiourea

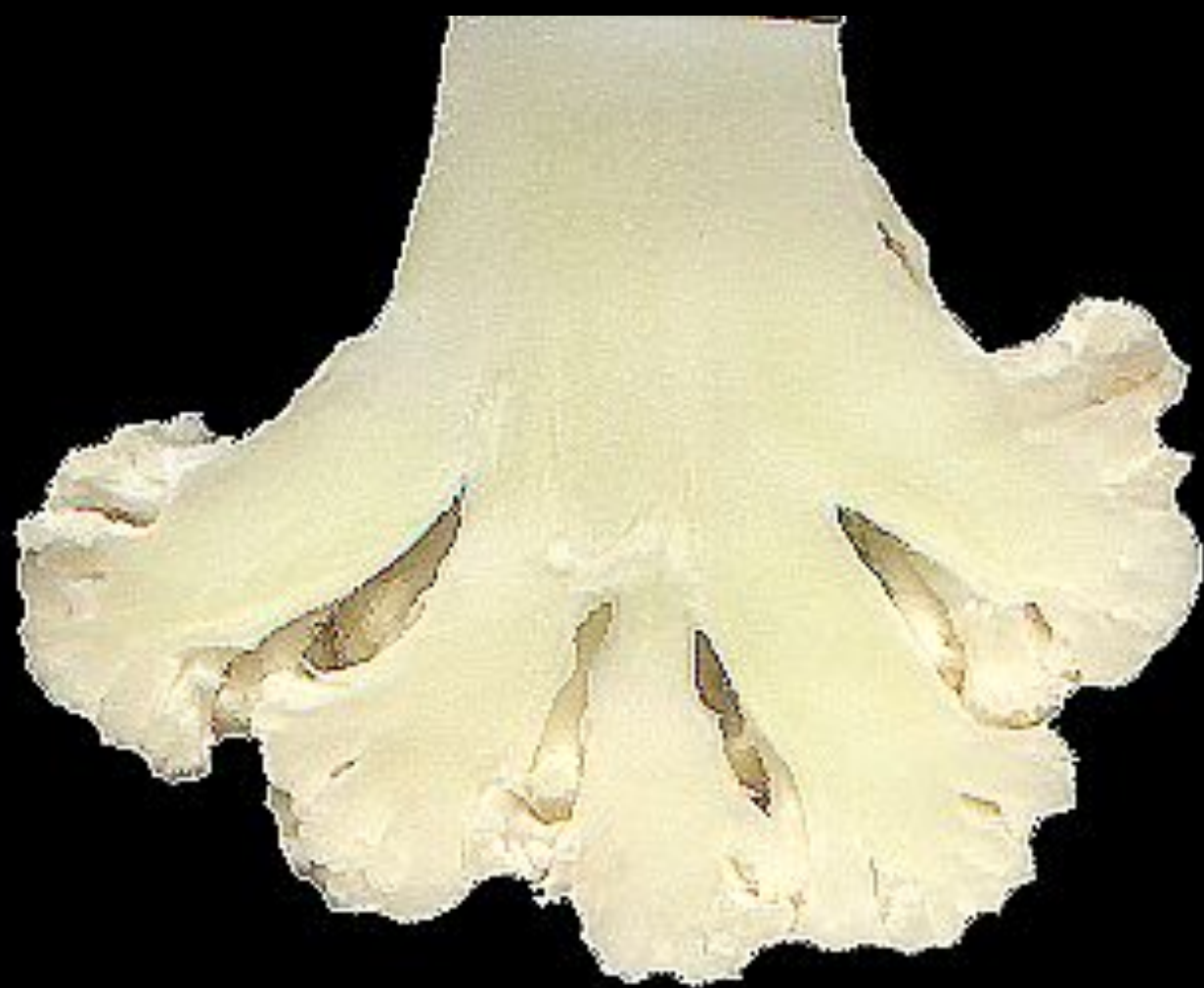
Vit.B12

PUVA terapia

Terapia radiante

# **FOLLICOLI PILOSEBACEI:**

- **Follicoli Terminali**
- **Follicoli Vestigiali**
- **Follicoli Sebacei**



# Elementi caratterizzanti:

- Comparsa nelle **SEDI SEBORROICHE**
- Comparsa alla **PUBERTÀ**
- Lesione elementare iniziale: **COMEDONE**
- **“POLIMORFISMO” LESIONALE**

# **EZIOPATOGENESI:**

- **IPERSECREZIONE SEBACEA**
- **IPERCHERATINIZZAZIONE  
DELL'INFUNDIBOLO**
- **COLONIZZAZIONE BATTERICA  
(P.ACNES)**



# IPERSECREZIONE SEBACEA:

Uomo: 95%

Donna: 30-50%

GONADE

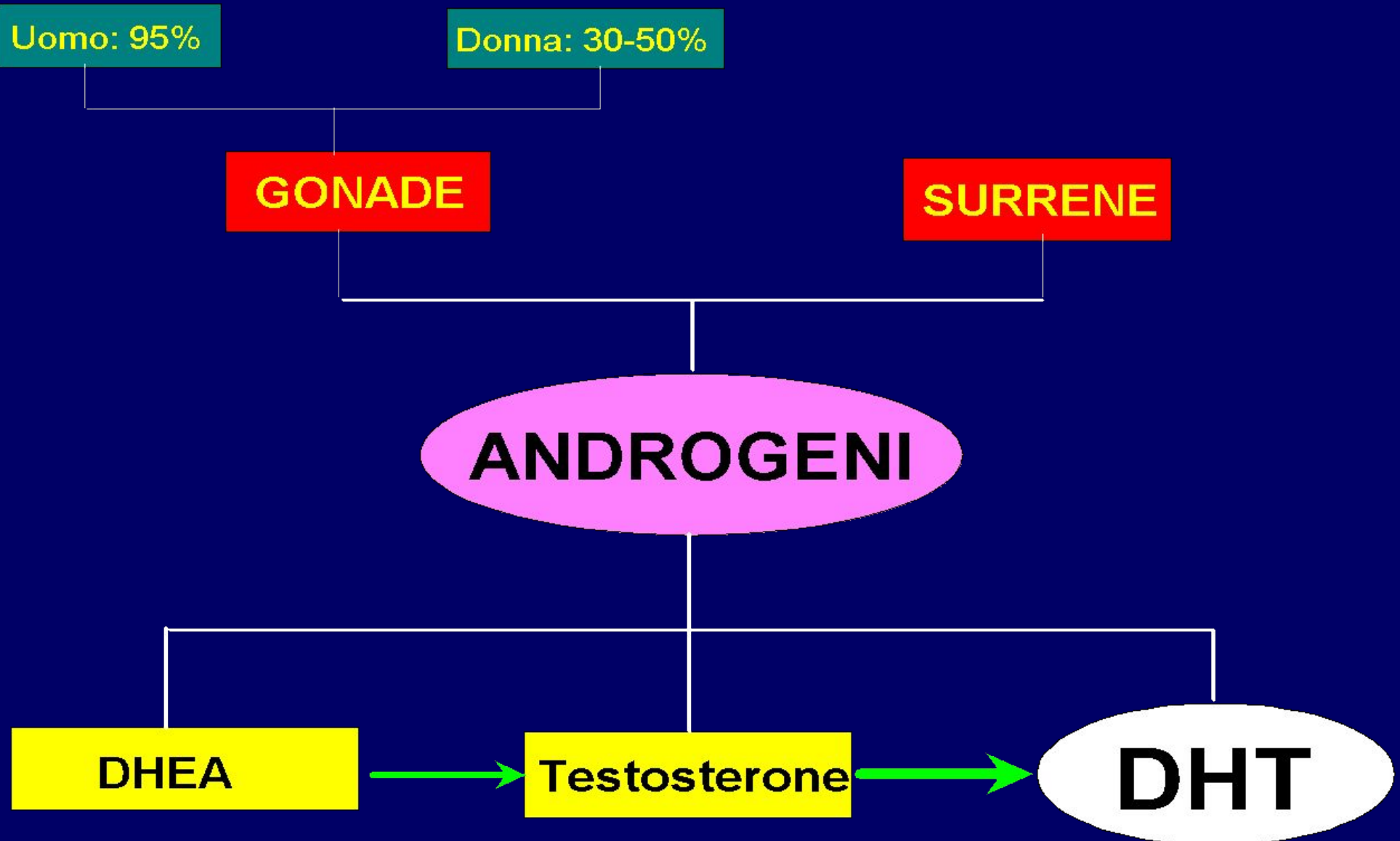
SURRENE

ANDROGENI

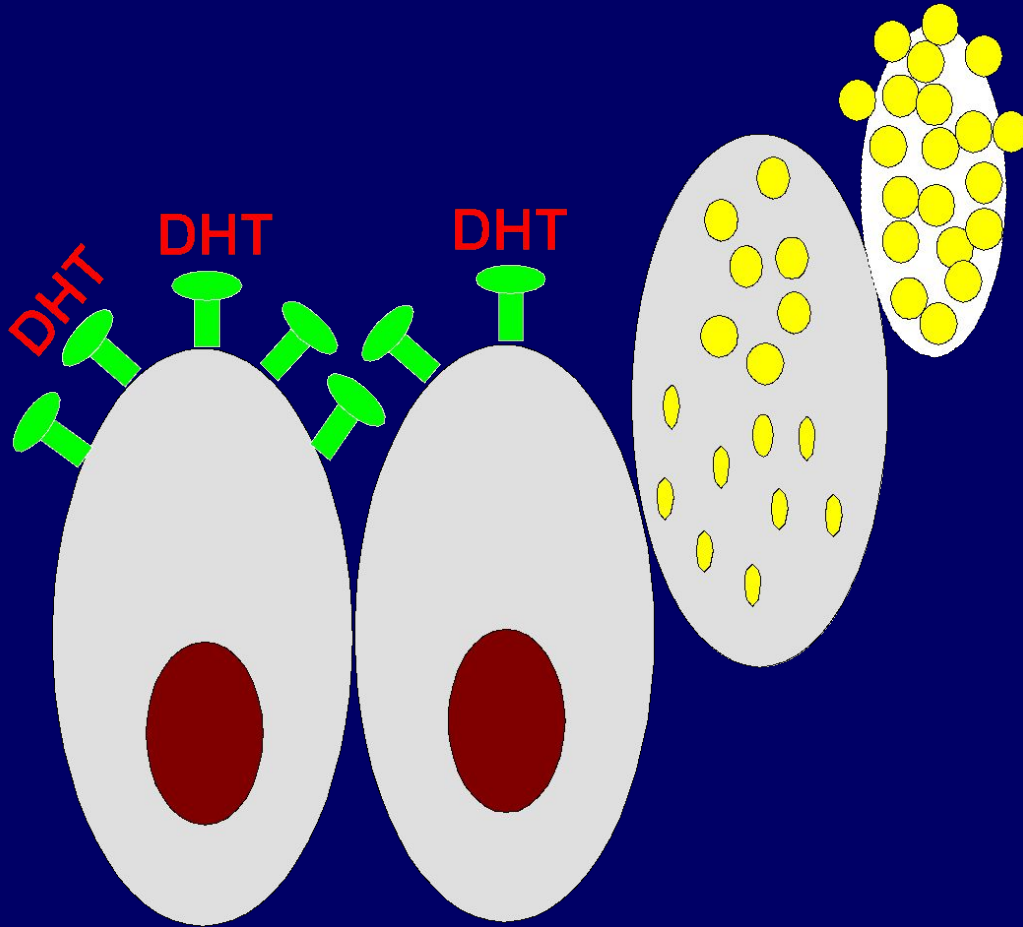
DHEA

Testosterone

DHT

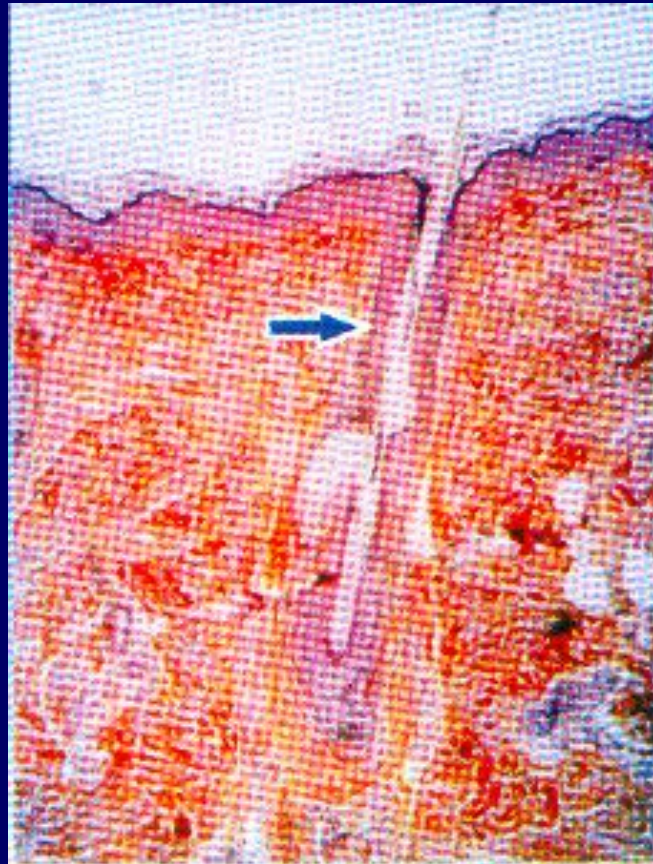


# SOGGETTO ACNEICO:

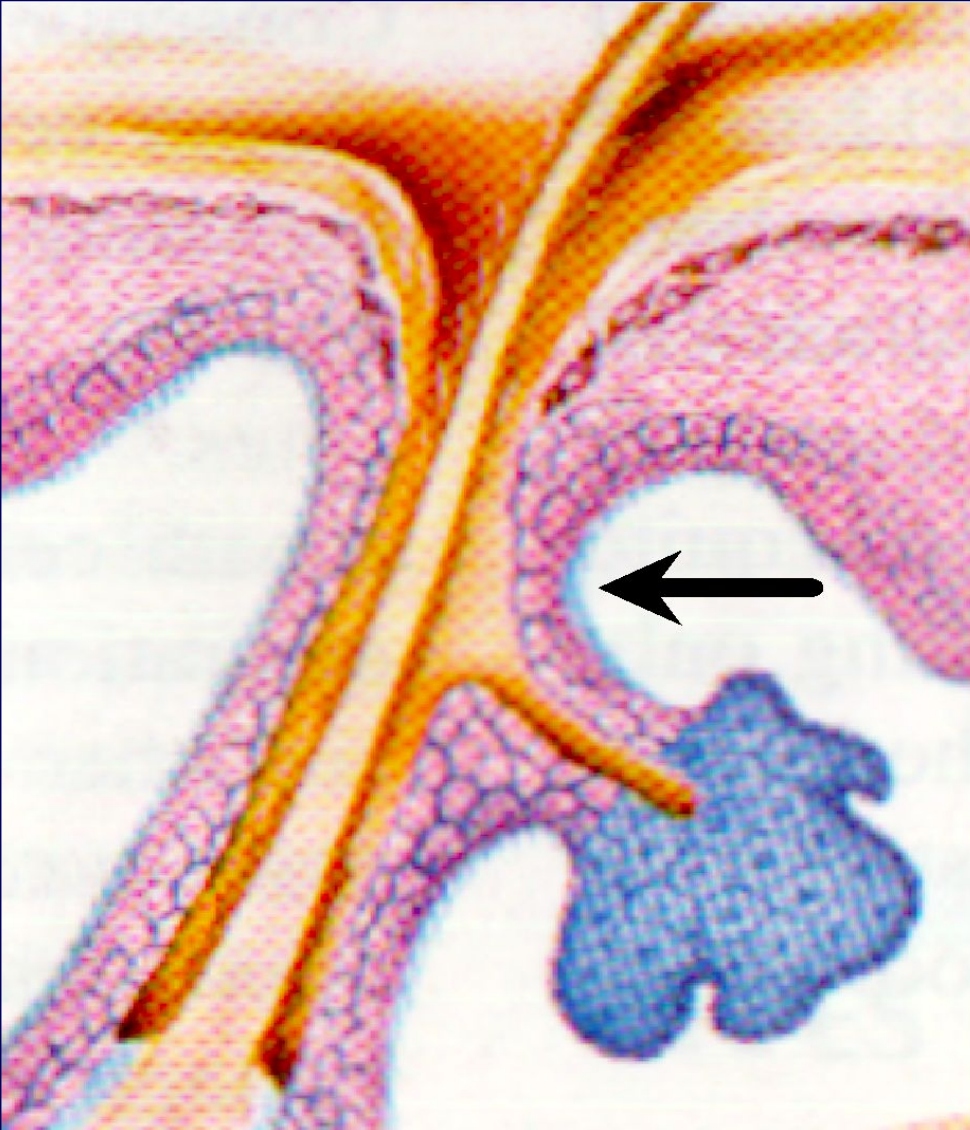


- DIVERSA SENSIBILITÀ AGLI ANDROGENI
- AUMENTO DEI RECETTORI
- AUMENTO AFFINITÀ RECETTORIALE
- AUMENTO DEL CORREDO ENZIMATICO GHIAIOLARE

# CHERATINIZZAZIONE DELL'INFUNDIBOLO



# TEATRO DELL'ACNE (Kligman)



- **ALTERATA  
DIFFERENZIAZIONE**
- **AUMENTATO INDICE  
MITOTICO**
- **E.I.: INFUNDIBOLO  
RIVESTITO DA UNO  
STRATO CORNEO  
SPESSO**

# **FATTORI CHE INDUCONO IPERCHERATINIZZAZIONE**

- **Relativa diminuzione locale di ac. Linoleico**
- **Metabolismo anomalo della vit. A**
- **Aumento della responsività delle cell. dei dotti sebacei androgeno-sensibili e dei cheratinociti infundibolari**
- **Aumentata squalene-perossidazione da parte dei prodotti del P.Acnes**
- **Disturbo dell'attività/metabolismo dei lipidi**
- **Aumentata sintesi dei fattori di crescita indotta dai prodotti del P.Acnes.**



# PROPIONIBACTERIUM ACNES:

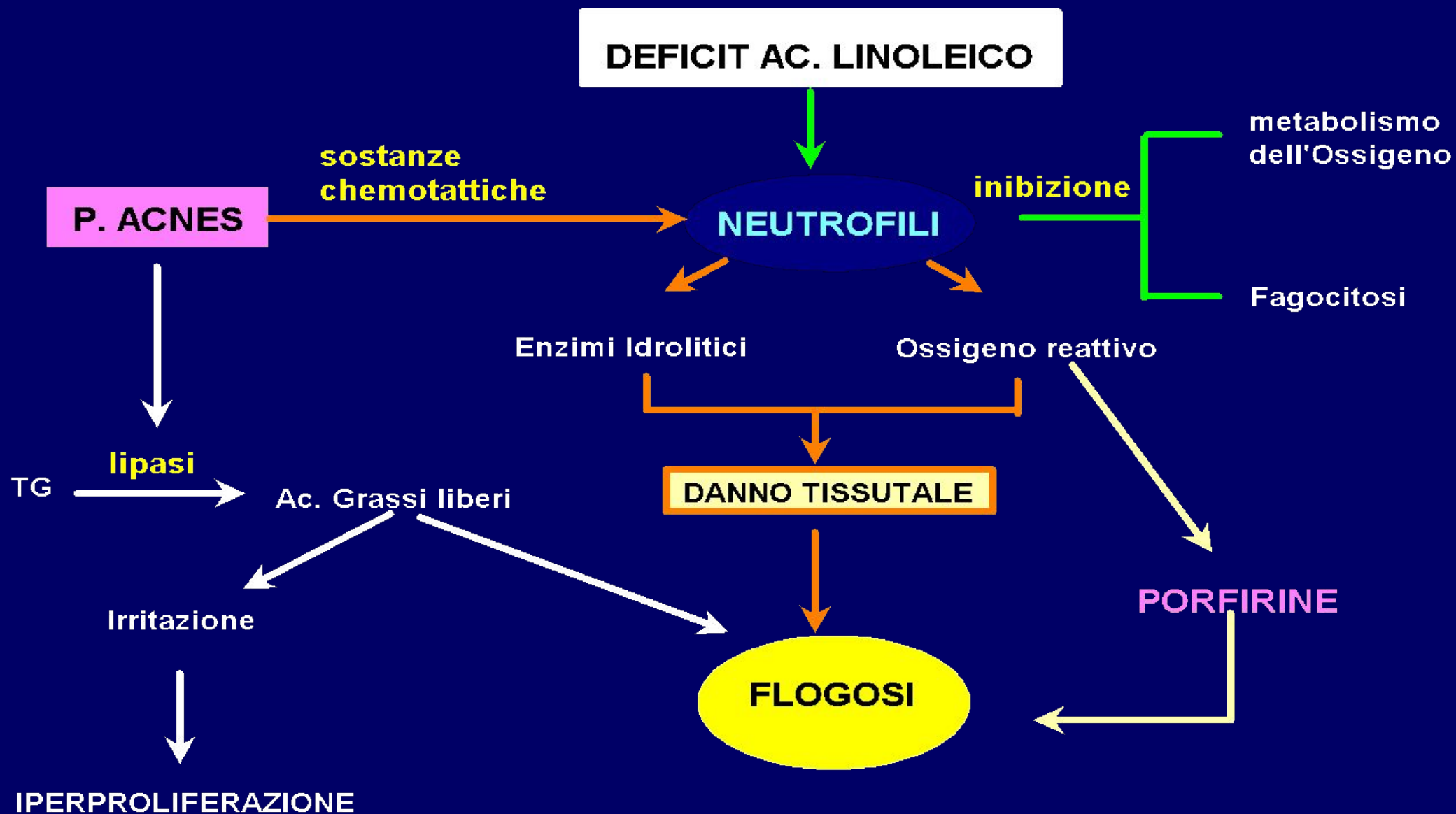
- Anaerobio
- Saprofita
- Assente prima della pubertà





# FLOGOSI:

- Attività enzimatica (lipasi, liasi, proteasi)
- Lipolisi dei trigliceridi in acidi grassi liberi
- Rilascio di istamina, ac. grassi a catena corta, citotossine,...



# FATTORI PATOGENETICI DELL'ACNE

CORNEIFICAZIONE DEL  
DOTTO PILOSEBACEO



COMEDONI



COLONIZZAZIONE BATTERICA

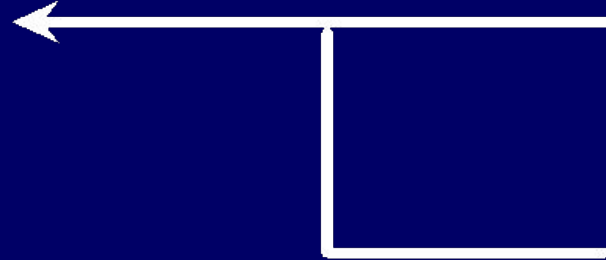


ACNE

ANDROGENI



AUMENTO DELLA  
PRODUZIONE DI SEBO



# “POLIMORFISMO” LESIONALE

- Comedone
- Papula  
Pustola
- Nodulo



# COMEDONI





# PAPULE-PUSTOLE



# NODULI



# VARIANTI CLINICHE:





# ACNE ESCORIATA



# ACNE DA FARMACI

**STEROIDI**



**LITIO**





# ACNE CONGLOBATA



# ACNE FULMINANS





# FOLLICOLITE DA GRAM NEGATIVI



# DIAGNOSI DIFFERENZIALE

## Acne del volto

ROSACEA PAPULO-PUSTOLOSA

DERMATITE PERIORALE

FOLLICOLITI NECROTIZZANTI  
LINFOCITARIE

DEMODICOSI DEL VISO

SIFILODERMA SECONDARIO

LUPUS MILIARIS DISSEMINATUS FACIEI

PSEUDO FOLLICOLITI DELLA BARBA

FACE

SARCOIDOSI MICRONODULARE

SCLEROSI TUBEROSA DI  
BOURNEVILLE

## Acne del tronco

FOLLICOLITI (es. PITYROSPORUM)

## Altre sedi

**C.C.** = TUFTED HAIR  
FOLLICULITIS

FOLLICOLITE  
DECLAVANTE DI  
QUINQUAUD

FOLLICOLITI INFETTIVE  
TRICOFITICHE



# COMPLICAZIONI

- **CICATRICI**
- **CHELOIDI**
- **EDEMA INDURATO (solido, duro) DEL VOLTO**
- **REUMATISMO ACNEICO**