

Imaging, diagnostica
e terapia delle
patologie retiniche

e-fad
educational training

Clinica e terapia delle malattie retiniche



Direttore Scientifico
Alfredo Pece

INDICE

MODULO 2 - Clinica e terapie delle malattie retiniche

Introduzione e specifiche delle patologie retiniche vascolari

Parte I: AMD

Parte II: MIOPIA

INDICE

MODULO 2 - Clinica e terapie delle malattie retiniche

Parte I: AMD

CAPITOLO 1 – Epidemiologia e fattori di rischio

CAPITOLO 2 - Sintomatologia

CAPITOLO 3 - Clinica

CAPITOLO 4 – Imaging: Focus su AMD

CAPITOLO 5 - Terapie

- * supplementi nutrizionali
- * laser
- * terapia fotodinamica (PDT)
- * angiogenesi e intravitreali

CAPITOLO 6 – Genetica

INDICE

Parte II: MIOPIA

CAPITOLO 8 – Epidemiologia e fattori di rischio

CAPITOLO 9 – Sintomatologia e Clinica

CAPITOLO 10 – Imaging: Focus sulla miopia neovascolare CNV miopica)

CAPITOLO 11 - Terapie

- * supplementi nutrizionali
- * laser
- * terapia fotodinamica (PDT)
- * angiogenesi e intravitreali

Imaging, diagnostica
e terapia delle
patologie retiniche



Modulo 2

Clinica e terapie delle malattie retiniche

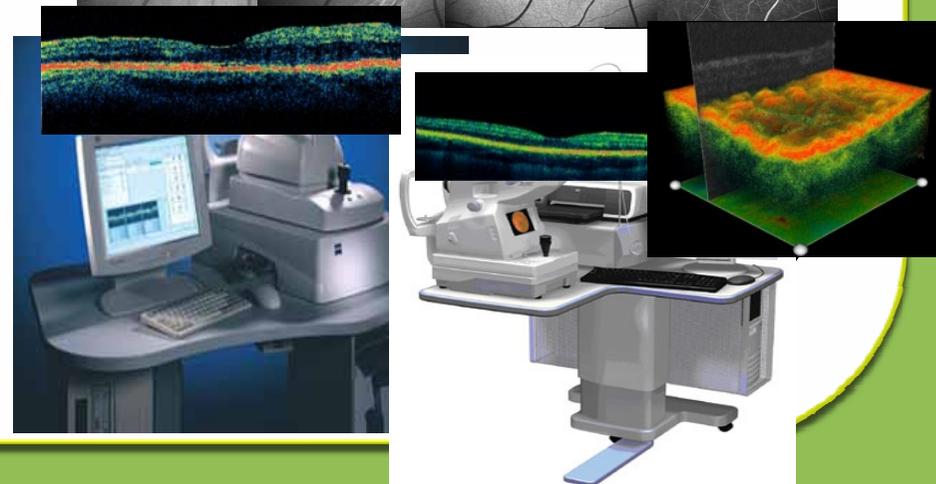
INQUADRAMENTO E SPECIFICHE DELLE PATOLOGIE DELLA RETINA

LE PATOLOGIE DELLA RETINA ED IN PARTICOLARE QUELLE VASCOLARI SONO MOLTEPLICI CON EZIOPATOGENESI E CARATTERISTICHE CLINICHE E TERAPEUTICHE DIVERSE TRA LORO.

QUI DI SEGUITO VIENE DATA UNA DESCRIZIONE DI QUELLE PIU' FREQUENTI MENTRE NELLO SPECIFICO TRATTEREMO LA DEGNERAZIONE MACULARE LEGATA ALL' ETA' E LA MACULOPATIA MIOPICA

INDAGINI SEMEIOLOGICHE

- Esame Acuità Visiva
- Esame Biomicroscopico
- Retinografie con Filtri Interferenziali
- Fluoroangiografia e/o ICG
- OCT



AMD: LA DEGENERAZIONE MACULARE LEGATA ALL'ETA'

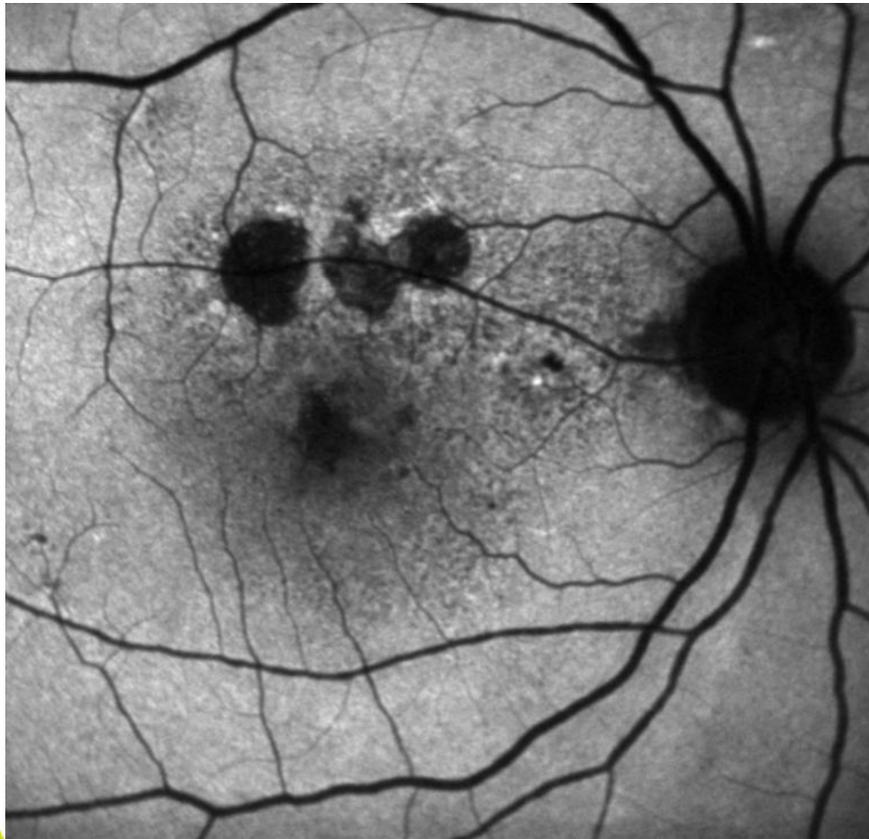
AMD atrofica

- ▷ **85% dei paz con AMD**
- ▷ **Atrofia EPR e degenerazione dei fotorecettori**
- ▷ **Causa 10 – 20% di perdita AV**

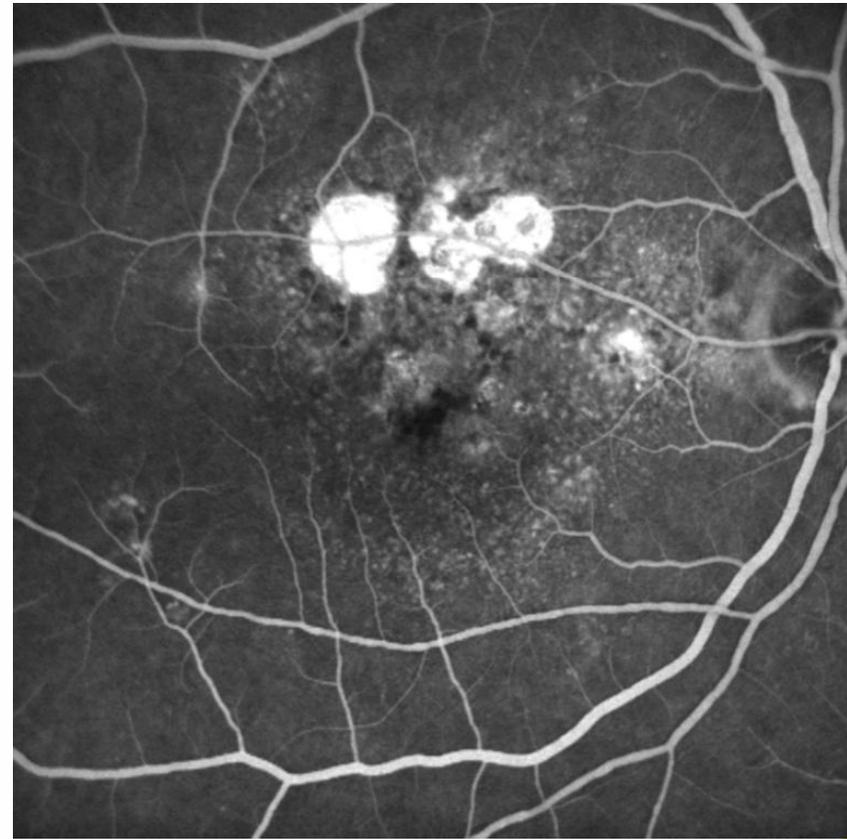
AMD essudativa

- ▷ **15% dei paz. con AMD**
- ▷ **CNV, fluido intra-retinico, emorragie, DEP, fibrosi**
- ▷ **Causa 80 – 90% di perdita visiva**

AMD ATROFICA

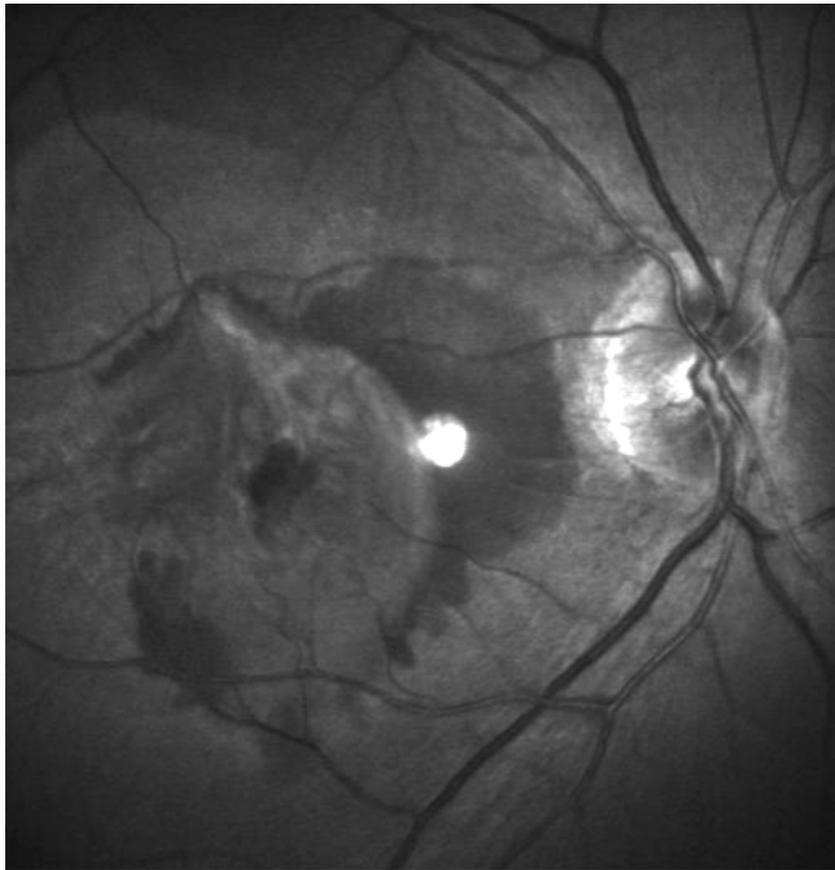


AUTOFLUORESCENZA



FLUORANGIOGRAFIA

AMD ESSUDATIVA



RETINOGRRAFIA ANERITRA



FLUORANGIOGRAFIA

- Schisi maculari
- Fori e pseudofori
- Pseudocisti foveali
- Membrane epiretinarie
- Neovascolarizzazione

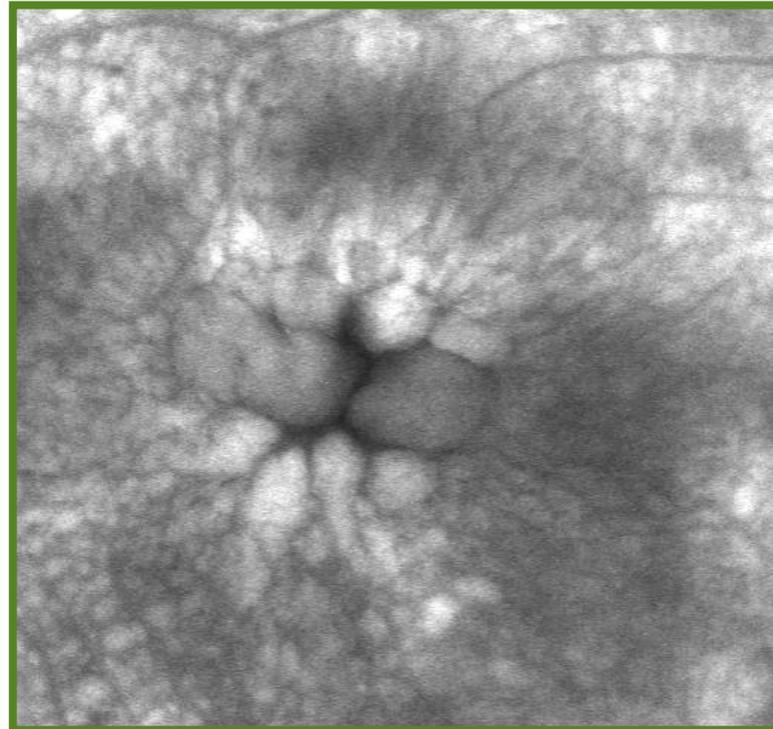
Degenerazione maculare miopica

MACULOPATIA DIABETICA

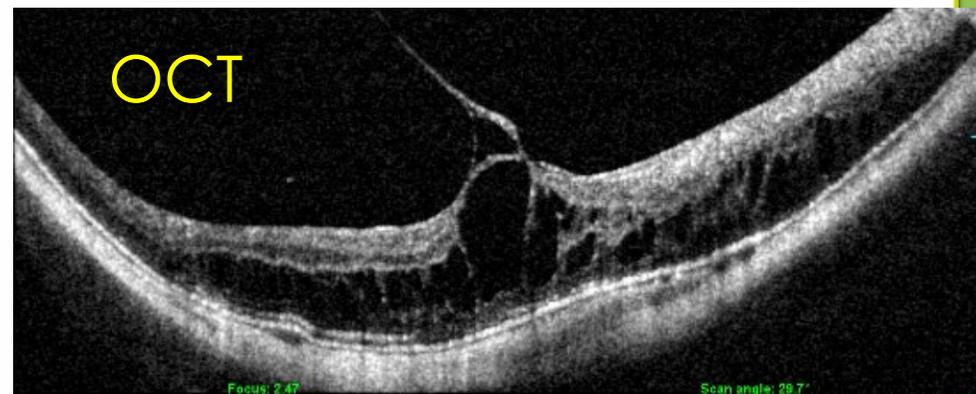
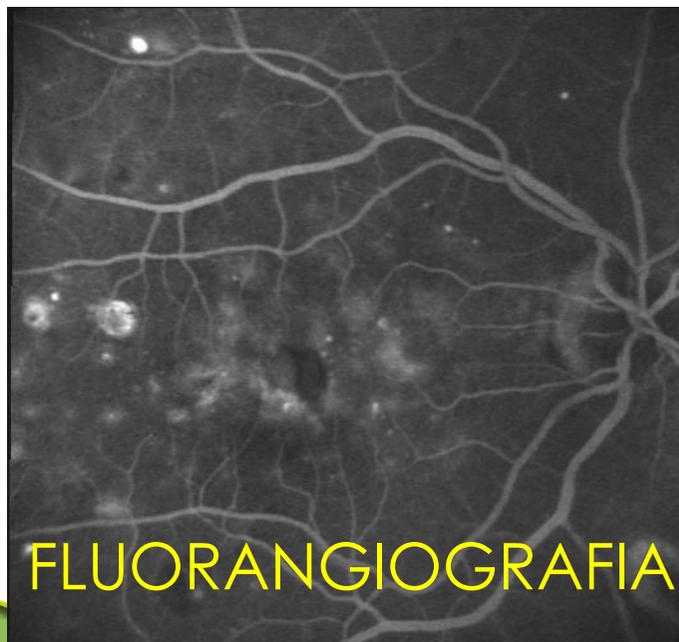
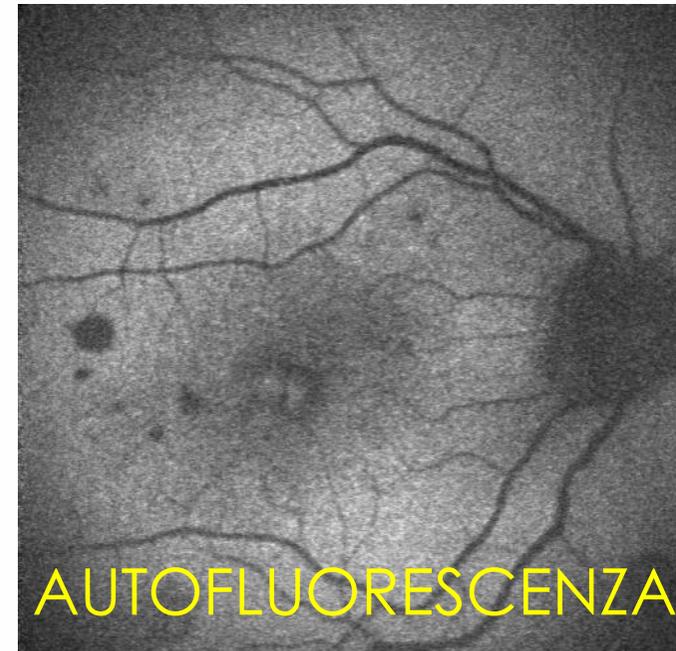
- Maculopatia diabetica essudativa-edematosa
- Maculopatia diabetica associata a trazione vitreoretinica

EDEMA CISTOIDE

- Leakage
- Pooling di colorante in spazi multicistici



Imaging, diagnostica
e terapia delle retiniche
patologie



OCCLUSIONE VENOSA CENTRALE

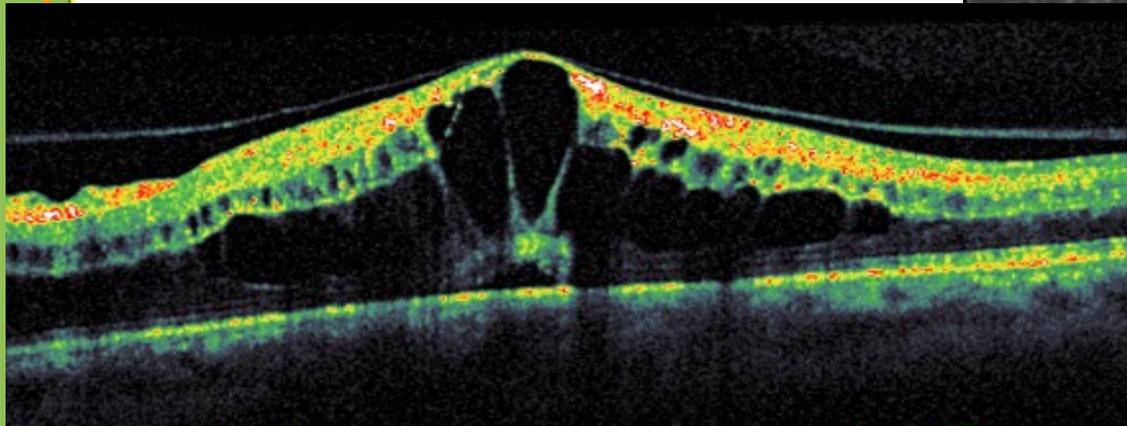
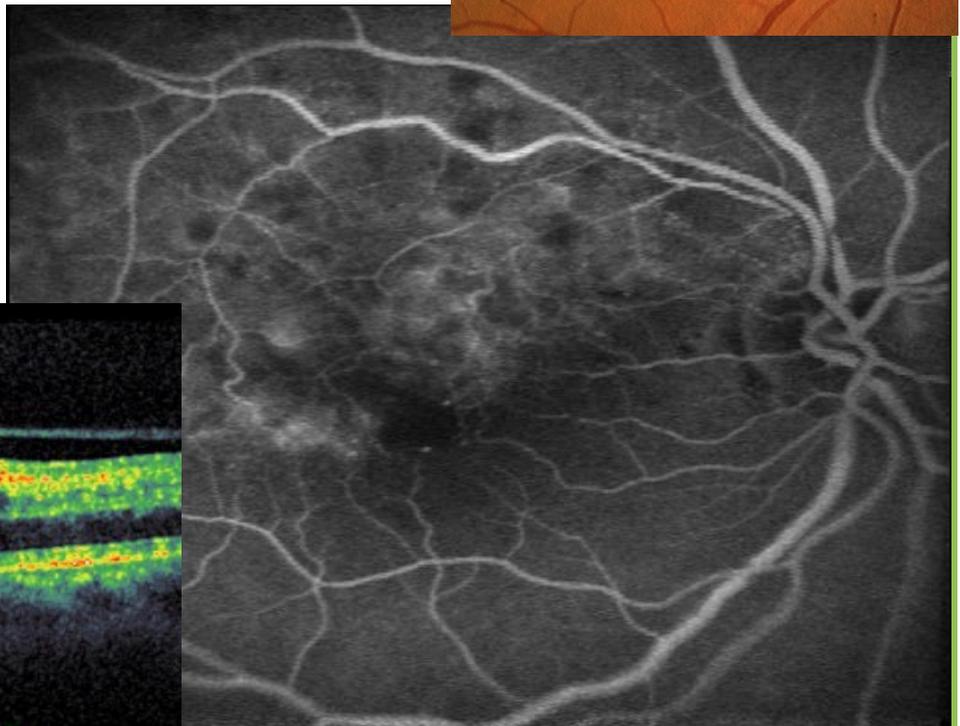
- Edematosa (60-80%)
- Ischemica (10-15%)
- Mista (5-30%)



Occlusione Venosa Centrale

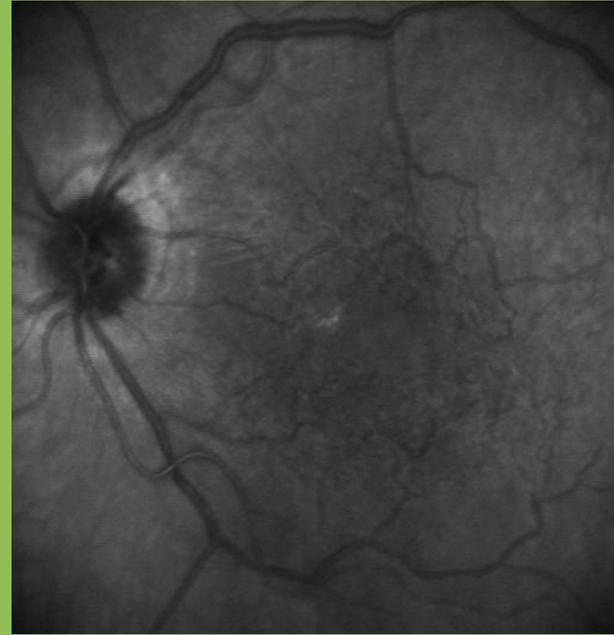
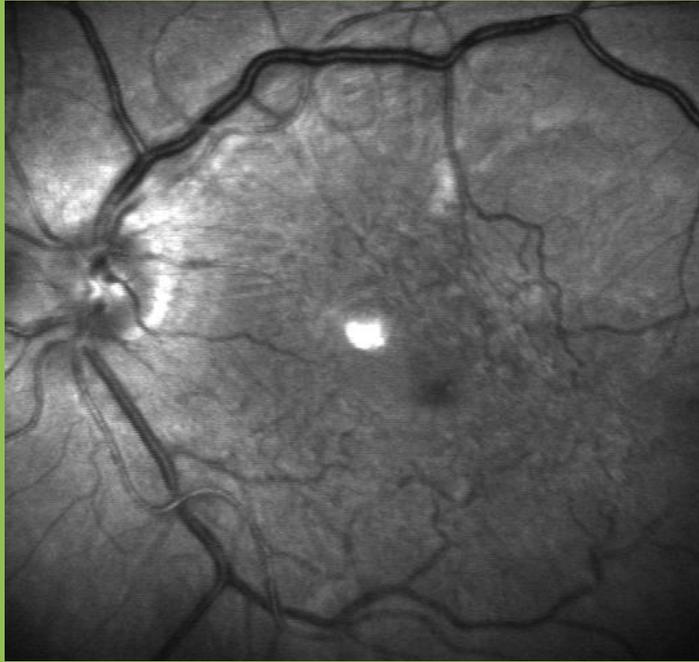
OCCLUSIONI VENOSE DI BRANCA

- Ipertensione 62%
- Spesso ipermetropi
- Età > media 65 anni
- Forme edematose e/o ischemiche



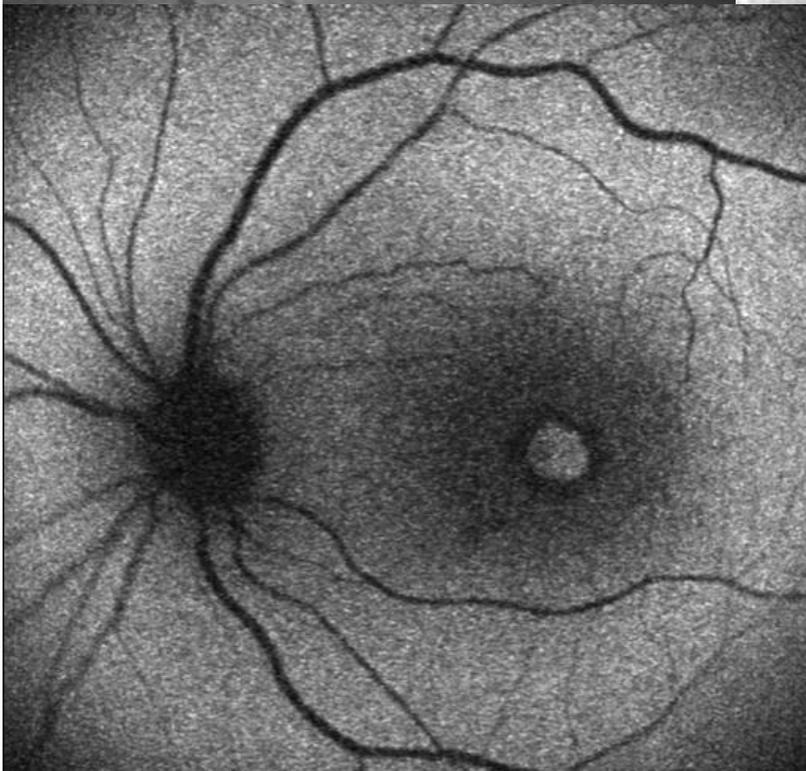
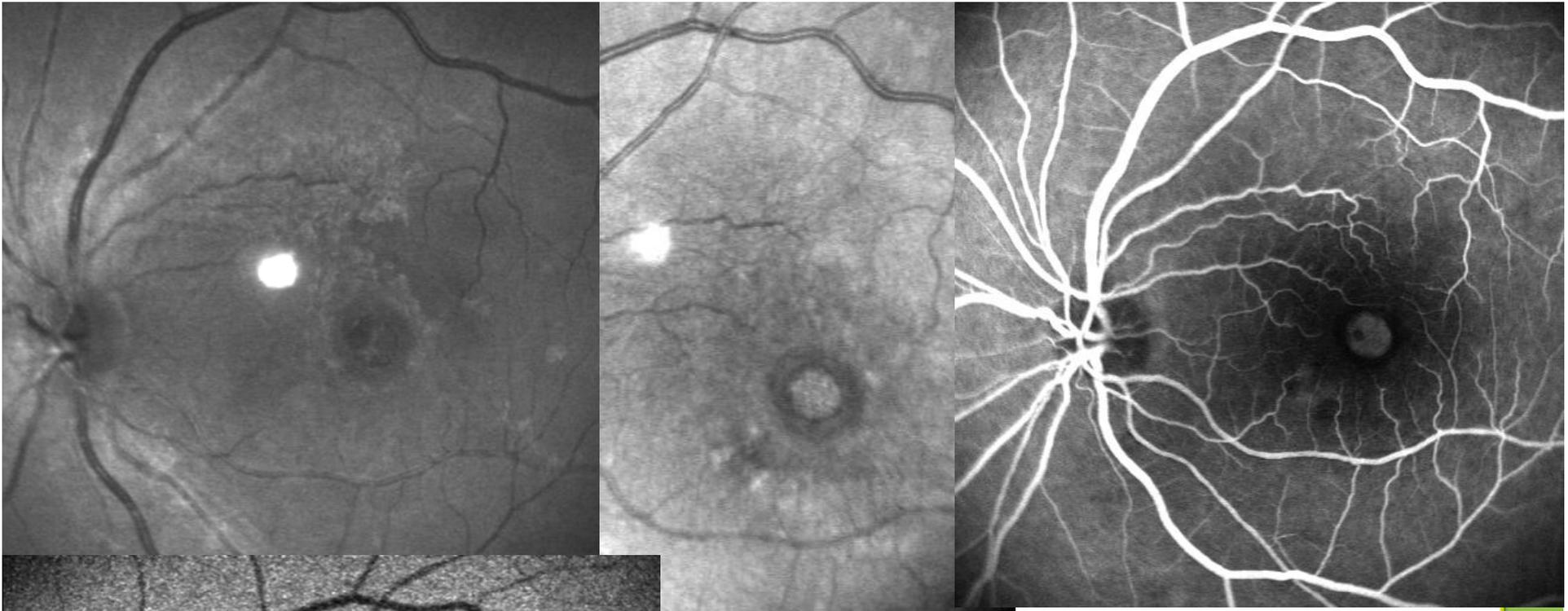
PUCKER MACULARE

- Membrana epiretinica sulla superficie della macula
- Raggrinzimento della retina e distorsione maculare con irregolarità del decorso dei vasi retinici (zig-zag vascolare)



Foro Maculare

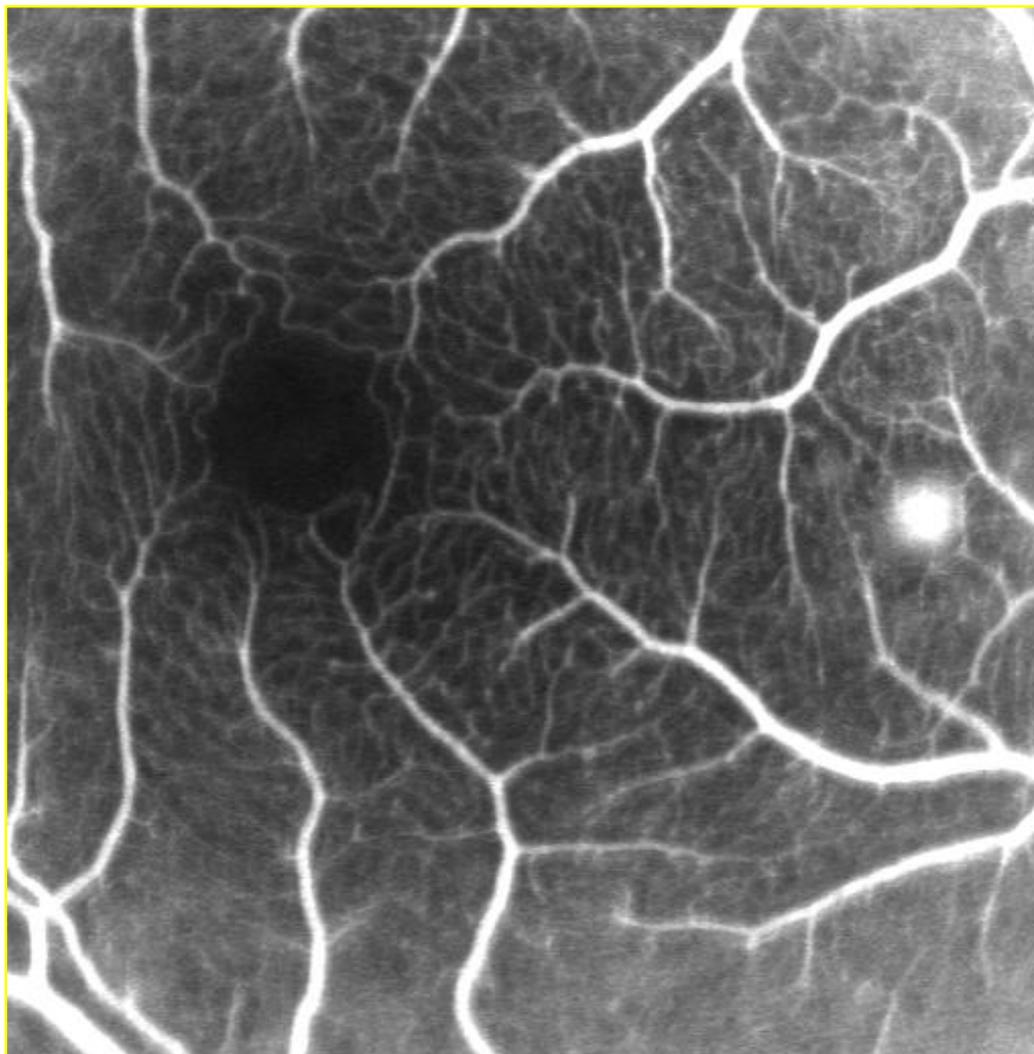
- Difetto a tutto spessore del tessuto retinico che interessa la fovea dalla MLI fino allo strato dei fotorecettori
- Trazione tangenziale vitreo-foveale con contrazione della faccia posteriore della ialoide



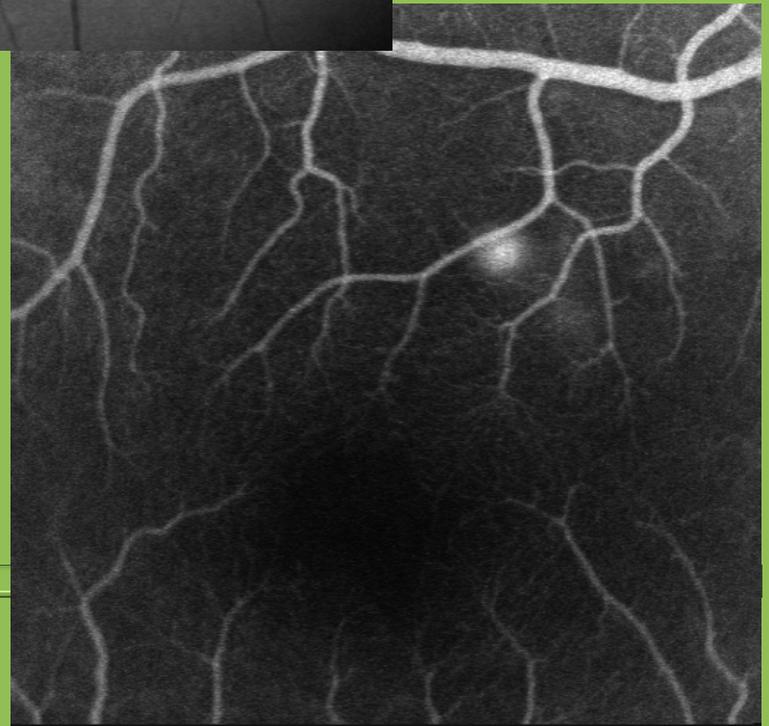
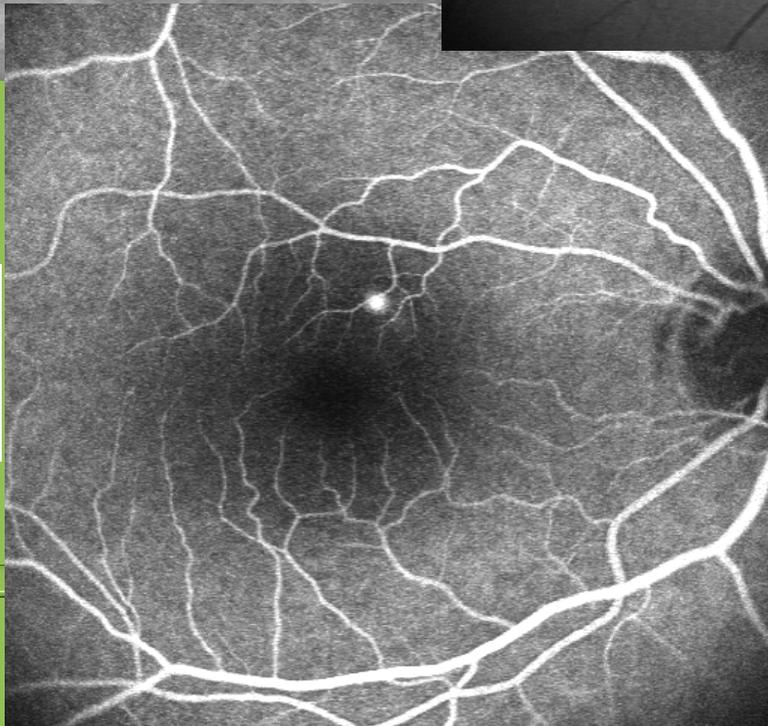
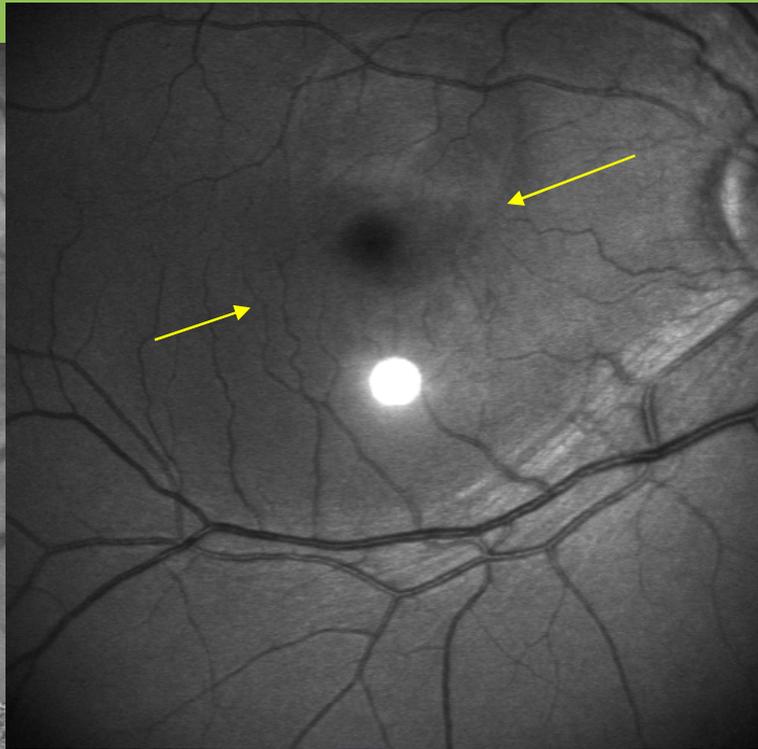
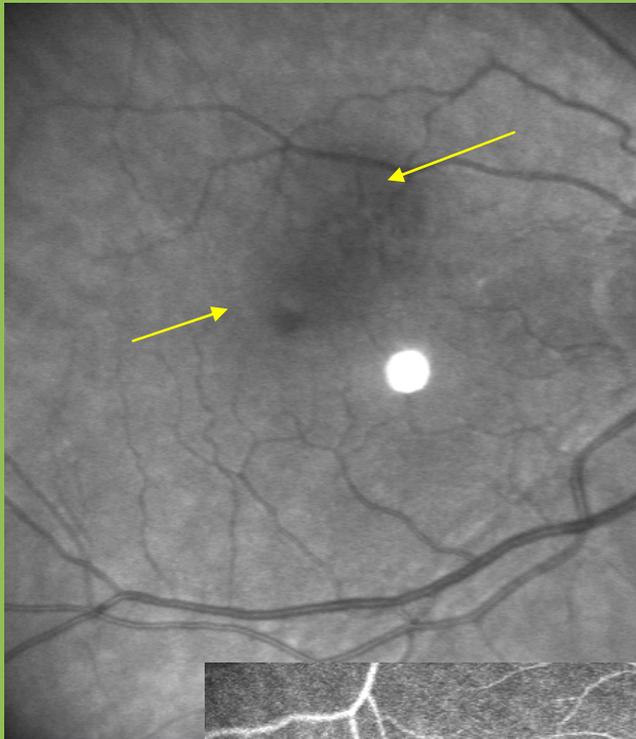
La autofluorescenza evidenzia una zona iperautofluorescente che, talora meglio delle altre immagini evidenzia la presenza di un Foro maculare

CORIORETINOPATIA SIEROSA CENTRALE

Distacco sieroso idiopatico
della macula a causa
dell'accumulo di fluido
sieroso al polo posteriore



Bolla di liquido in sede maculare



Punto di fuga supero maculare