

**Dépôts non amyloïdes de chaînes légères
et de chaînes lourdes d'immunoglobuline monoclonale**

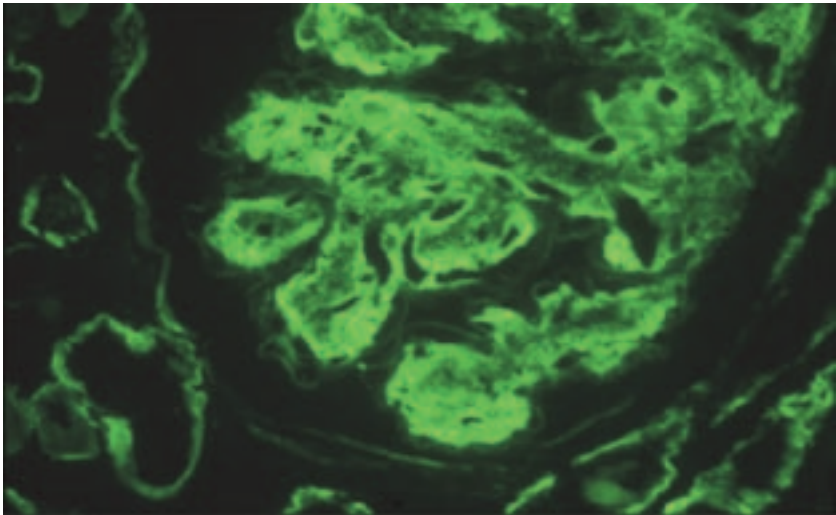
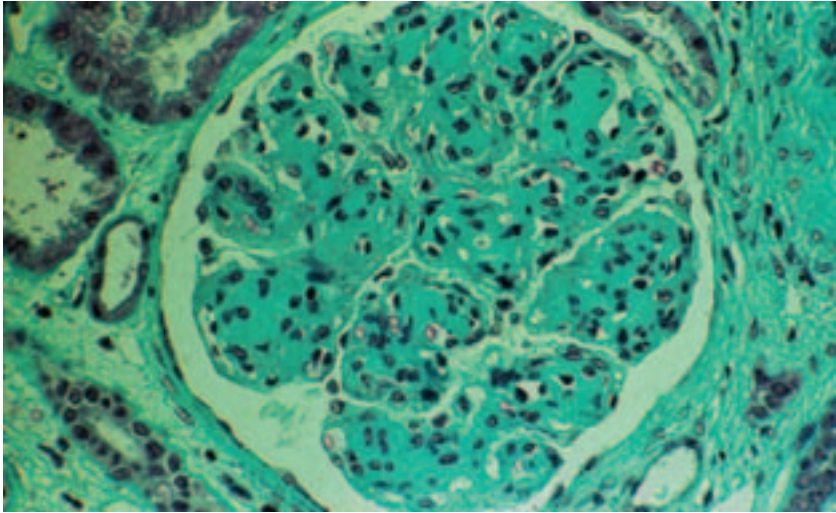


FIG. 1. — Maladie des dépôts de chaîne légère. (a) Glomérulosclérose nodulaire avec accumulation de matrice mésangiale (trichrome de Masson, $\times 312$) ; (b) Marquage intense des nodules mésangiaux et des membranes basales tubulaires avec l'anticorps anti- κ (immunofluorescence, $\times 312$).

**Dépôts non amyloïdes de chaînes légères
et de chaînes lourdes d'immunoglobuline monoclonale (suite)**

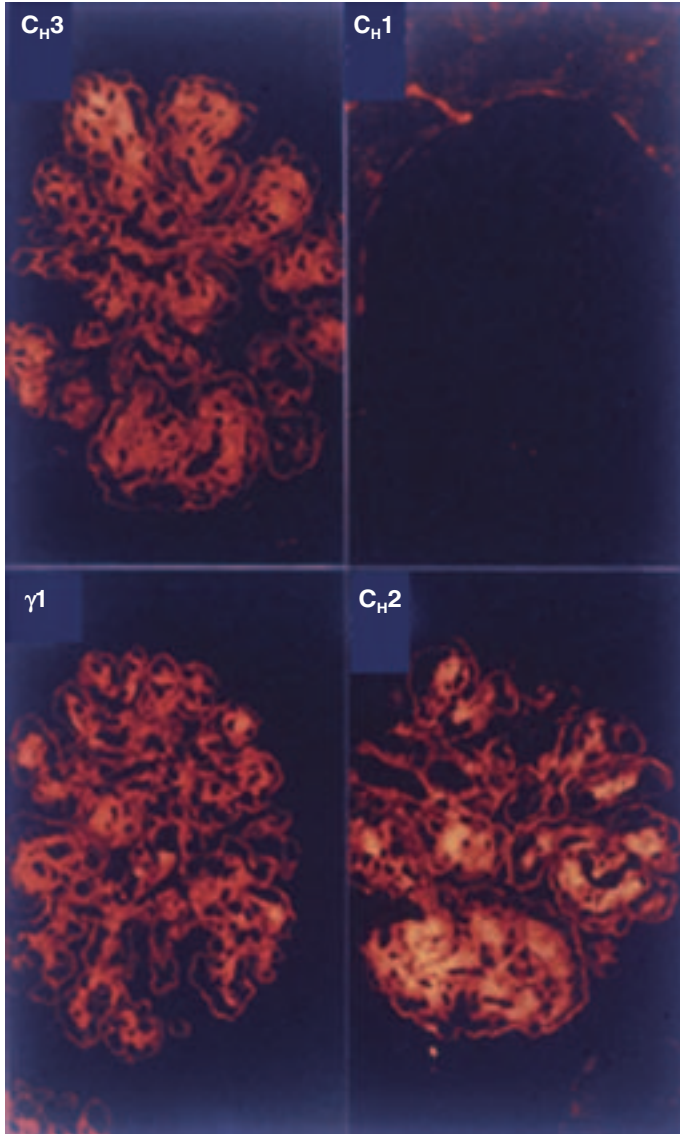


FIG. 2. — Maladie des dépôts de chaîne lourde. Glomérulosclérose nodulaire. Dépôts mésangiaux et capillaires marqués par un anticorps monoclonal spécifique de l'isotype γ 1 en l'absence de chaîne légère. Immunofluorescence réalisée avec des anticorps monoclonaux dirigés contre les domaines constants de la chaîne lourde γ , montrant que les dépôts glomérulaires sont marqués par les anticorps anti-C_H2 et anti-C_H3, mais pas par l'anticorps anti-C_H1.

**Glomérulonéphrites à dépôts isolés de C3 :
rôle possible d'une activation anormale de la voie alterne**

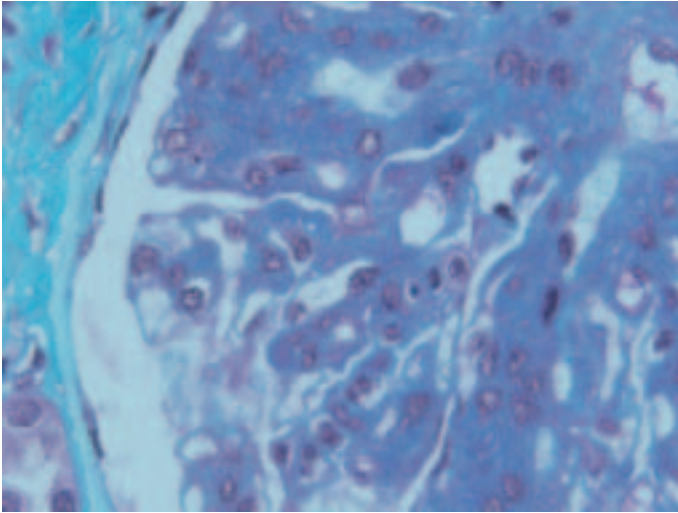


FIG. 2. — Patient 2. En microscopie optique (trichrome de Masson, $\times 450$), les glomérulonéphrites membrano-prolifératives de type I à dépôts isolés de C3 sont caractérisées par une prolifération mésangiale, une augmentation de la matrice mésangiale et des dépôts sous-endothéliaux dans les parois capillaires. Il n'y a pas de dépôts denses le long de la MBG.

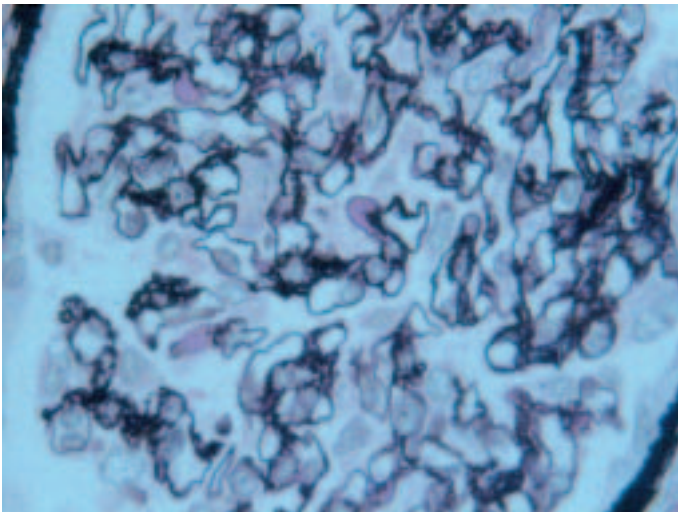


FIG. 3. — Patient 8. En microscopie optique (argentation ; $\times 450$ B), la biopsie rénale montre un aspect particulier avec principalement des dépôts mésangiaux.

**Glomérulonéphrites à dépôts isolés de C3 :
rôle possible d'une activation anormale de la voie alterne (*suite*)**

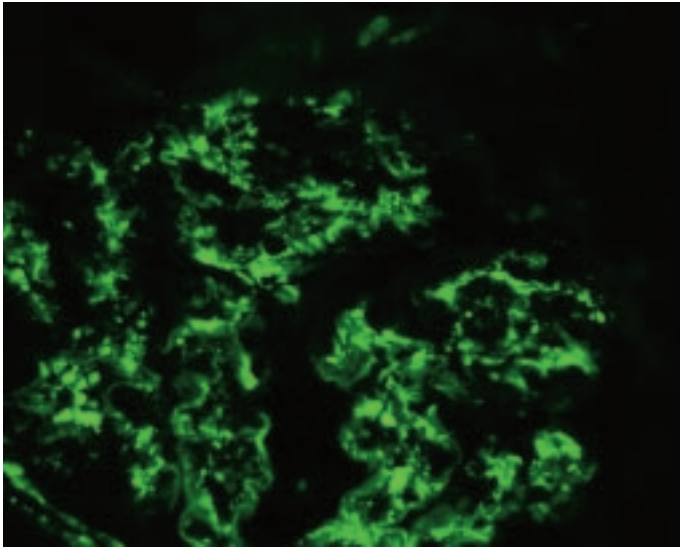


FIG. 4. — Patient 10. L'étude en immunofluorescence ($\times 400$) montre des dépôts granuleux de C3 dans le mésangium et le long de la MBG.

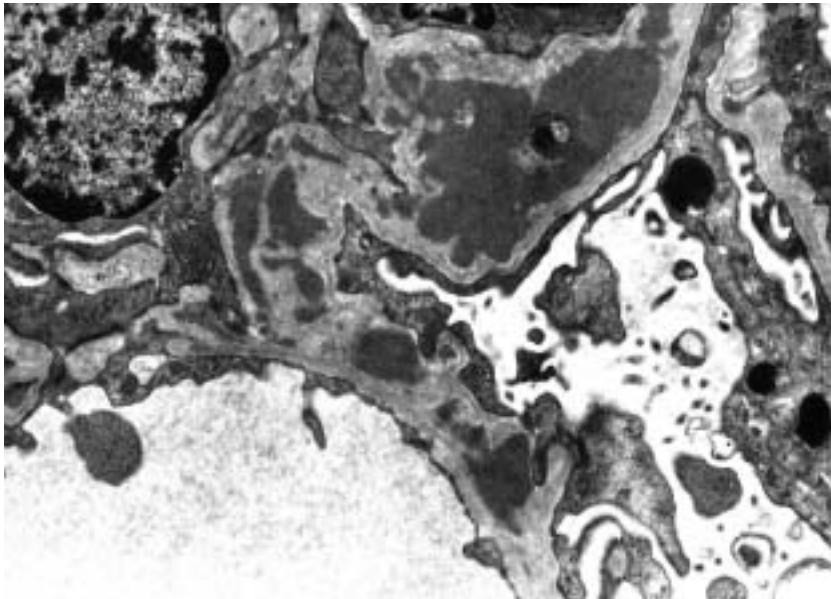


FIG. 5. — Patient 11. L'étude en microscopie électronique ($\times 7000$) retrouve des dépôts mésangiaux et l'absence de dépôts denses dans la membrane basale glomérulaire.