

DR JOSHUA GRANADOS
ESPECIALISTA MEDICINA INTERNA



POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS

POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS:

Objetivos de aprendizaje



***EVALUAR LA UBICACIÓN, EL TAMAÑO Y LA
FORMA DEL RIÑÓN***

***RECONOCER Y CATEGORIZAR LA GRAVEDAD
DE LA HIDRONEFROSIS***



POCUS RENAL: HIDRONEFROSIS:

Posibles causas de hidronefrosis y uropatía obstructiva

Cálculos renales o vesicales

Hiperplasia prostática benigna (HPB)

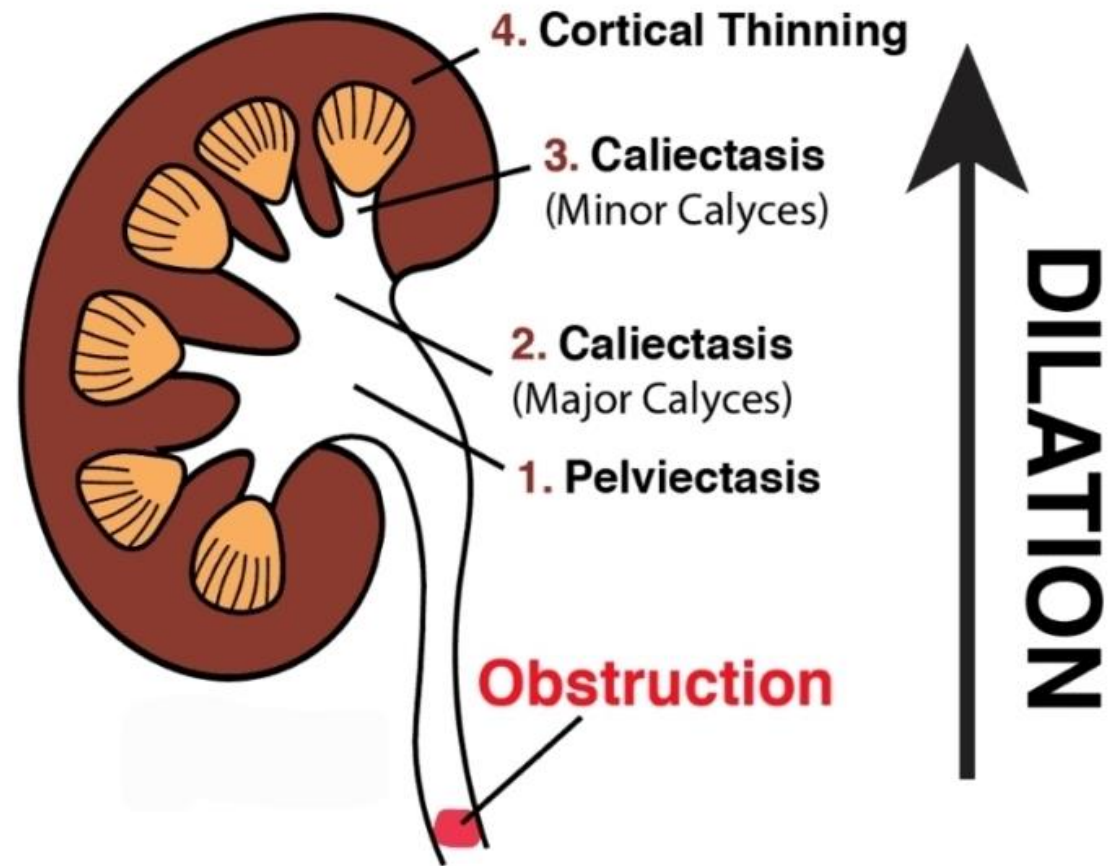
Cáncer (vejiga, renal, uterino, colon, cervical).

Vejiga disfuncional (retención urinaria)



POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS: GRADOS



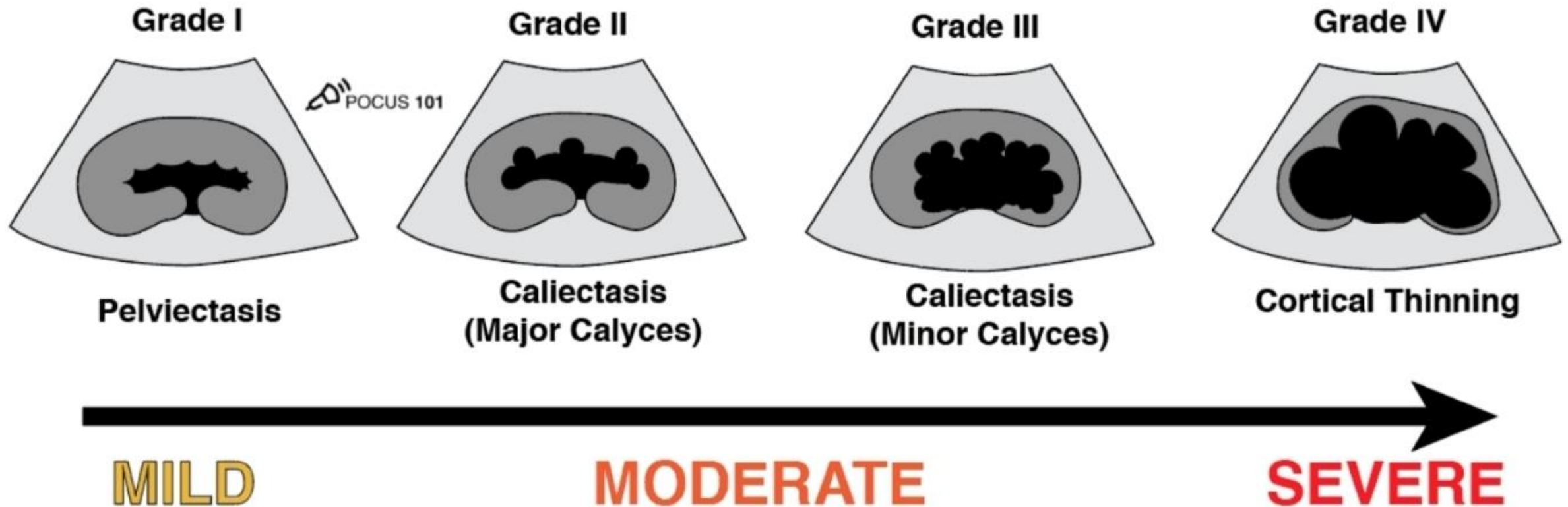
POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS: GRADOS

Leve: agrandamiento de los cálices con preservación de la papila (y la anatomía renal).

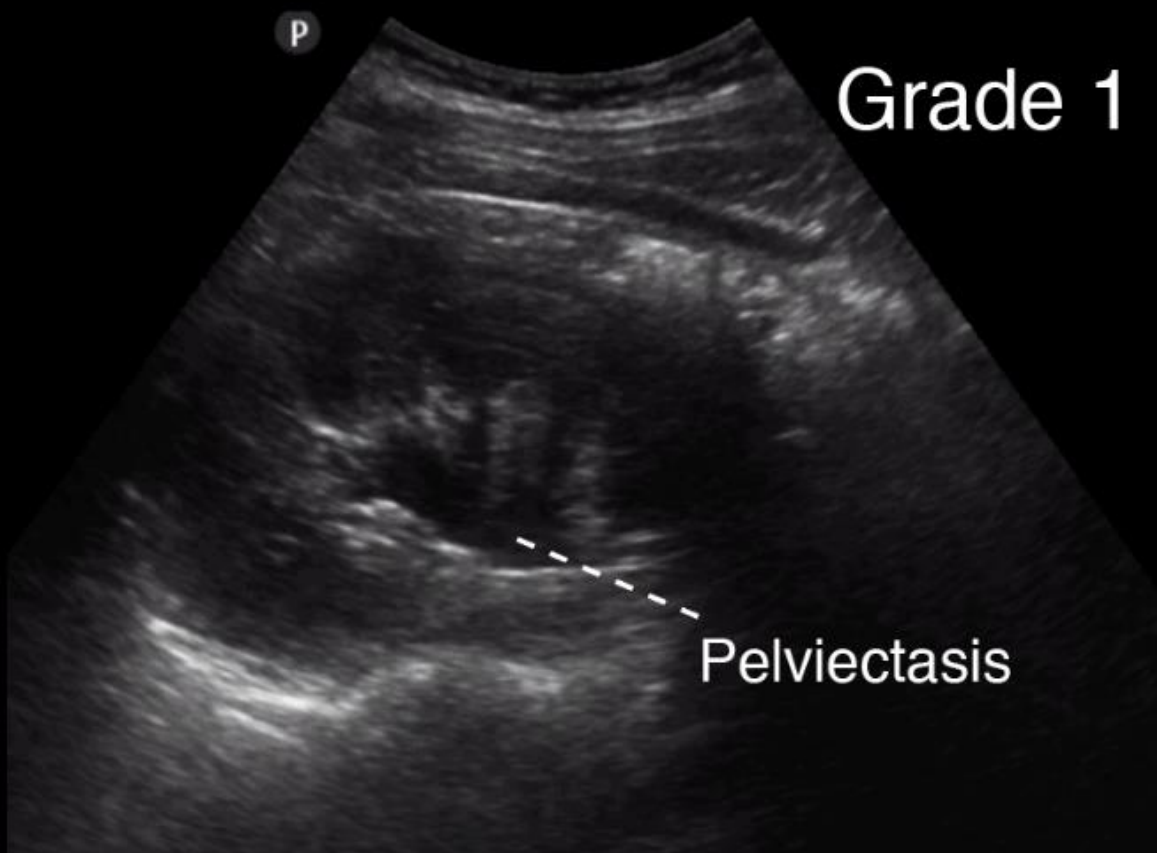
Moderado: redondeo de los cálices con obliteración de la papila y embotamiento de las pirámides (garra de oso).

Grave: abombamiento de los cálices con relleno cortical y pelvis renal muy dilatada.



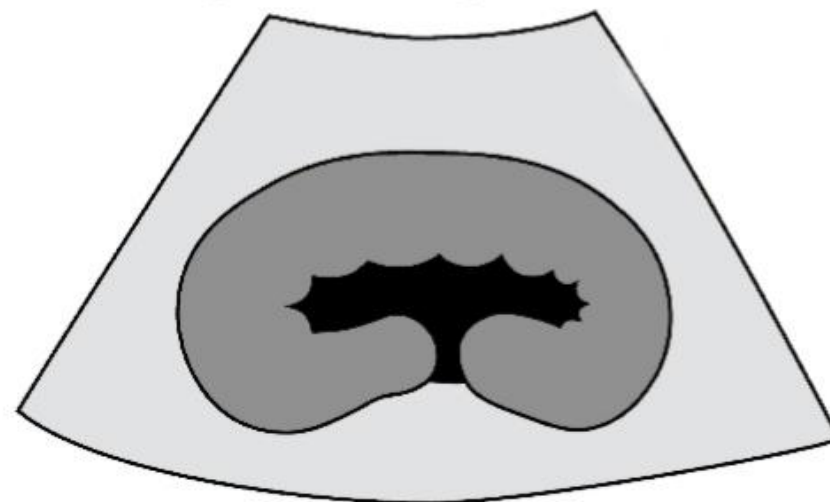
POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS: GRADOS 1



Dilatación de la pelvis renal (pelviectasia)
sin dilatación de los cálices.
La corteza renal (parénquima)
está preservada y no muestra atrofia.

Grade I Hydronephrosis



Pelviectasis

POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS: GRADOS 1



PHILIPS

MI 0.6

TIS 0.1

FAST
C6-2
29Hz
15.0cm

2D
Gen
Gn 56
56
3/3/3

Left

G
P R
2.0 6.0

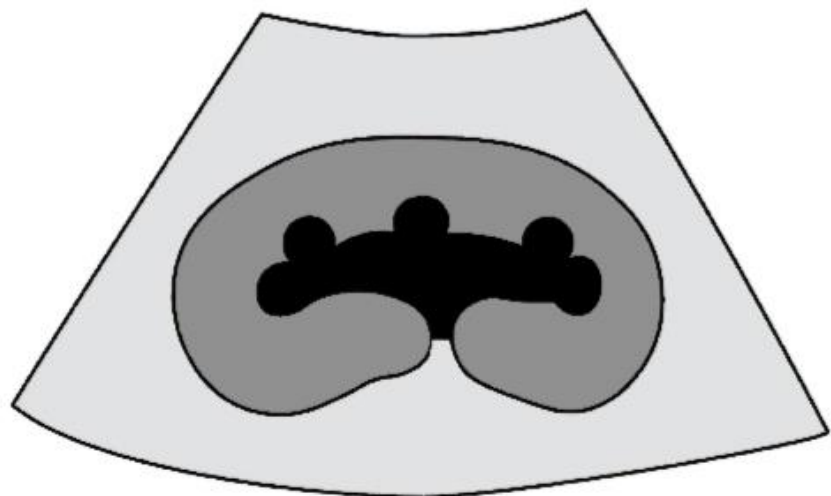
15.0cm



POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS: GRADOS 2

Grade II Hydronephrosis

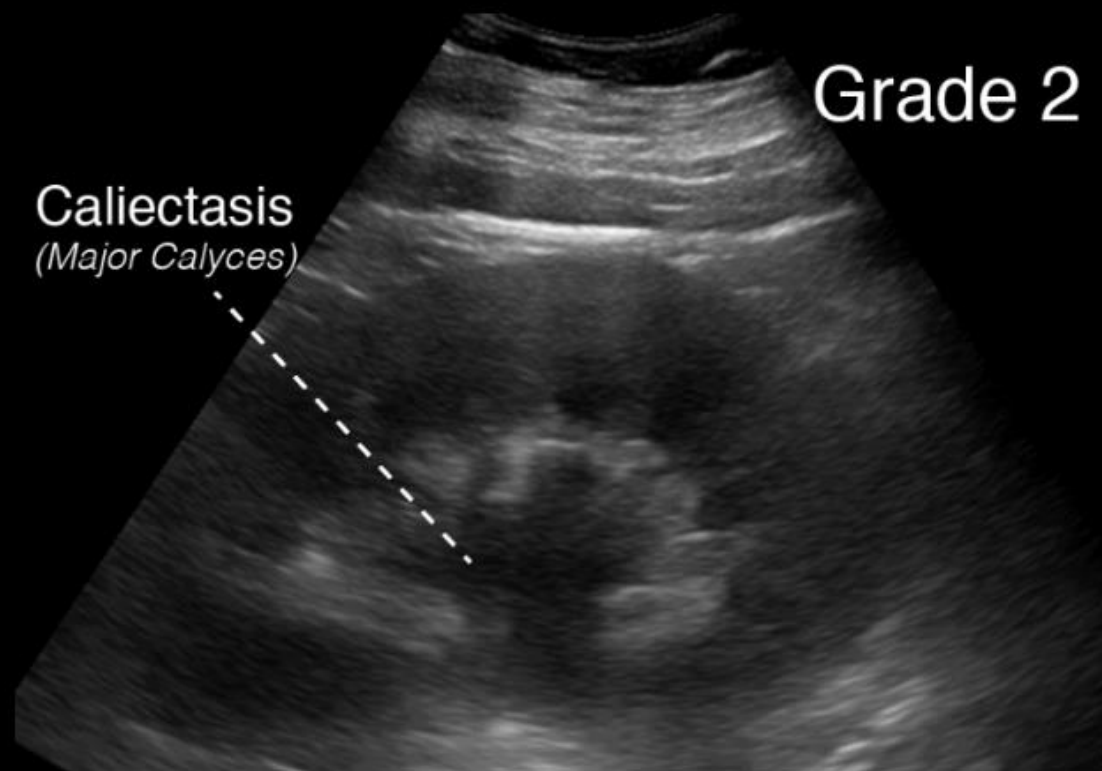


*Caliectasis
(Major Calyces)*

“Leve-Moderada”: Dilatación de la pelvis renal (pelviectasia) y dilatación de los cálices (caliectasia), específicamente los cálices MAYORES. La corteza renal (parénquima) se conserva y no muestra atrofia.

Grade 2

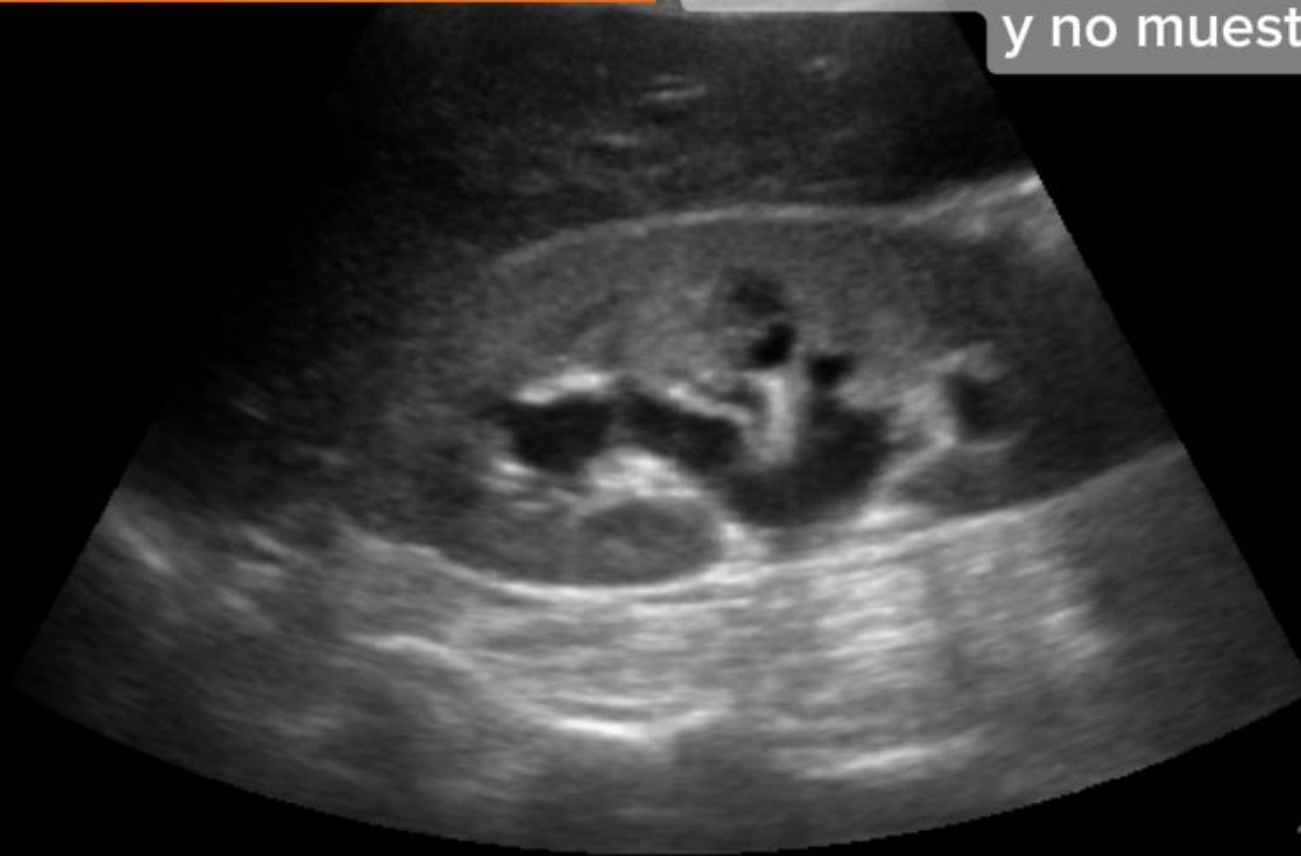
Caliectasis
(Major Calyces)



POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS: GRADOS 2

“Leve-Moderada”: Dilatación de la pelvis renal (pelviectasia) y dilatación de los cálices (caliectasia), específicamente los cálices MAYORES. La corteza renal (parénquima) se conserva y no muestra atrofia.



Cine

15.

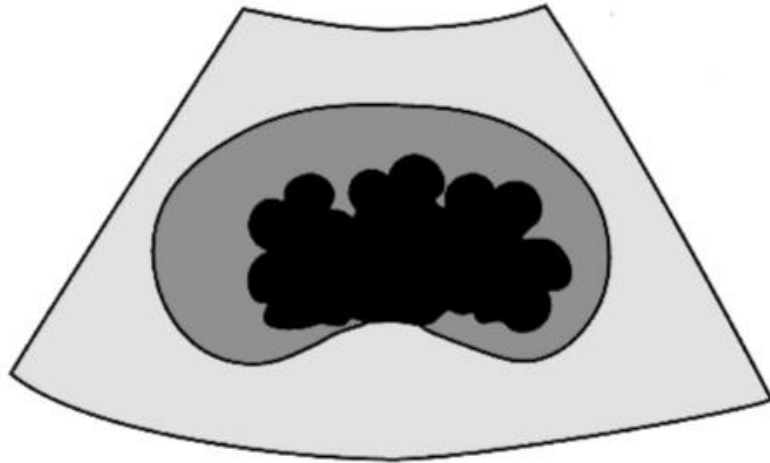
POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS: GRADOS 3

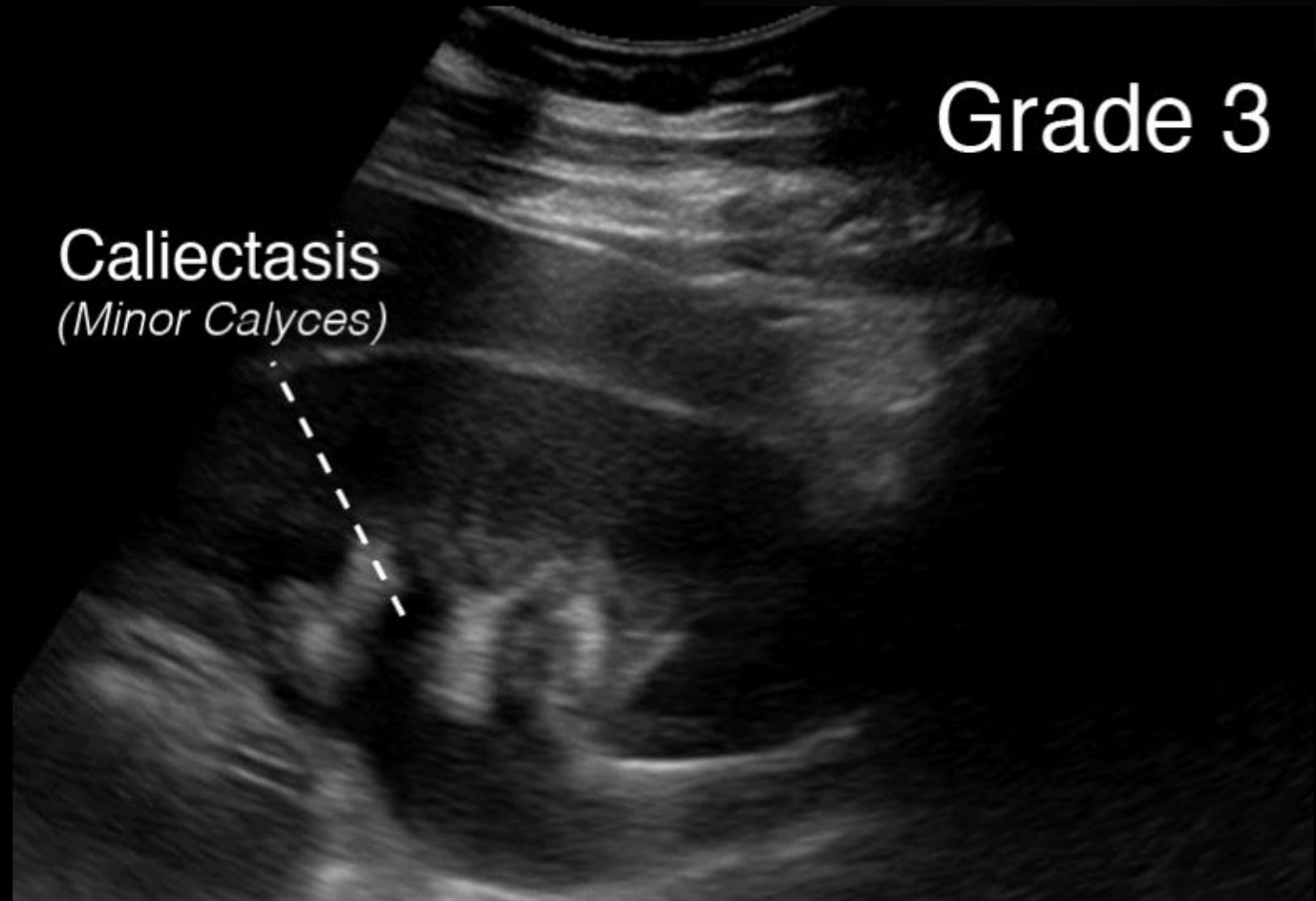
“Moderada”: Dilatación de la pelvis renal (pelviectasia) y dilatación de los cálices (caliectasia), específicamente los cálices MAYOR y MENOR. Puede observarse un adelgazamiento cortical leve.



Grade III Hydronephrosis



*Caliectasia
(Minor Calyces)*



Grade 3

POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS: GRADOS 3

“Moderada”: Dilatación de la pelvis renal (pelviectasia) y dilatación de los cálices (caliectasia), específicamente los cálices MAYOR y MENOR. Puede observarse un adelgazamiento cortical leve.



Right



16.2 cm

0 —

—

4 —

—

8 —

—

12 —

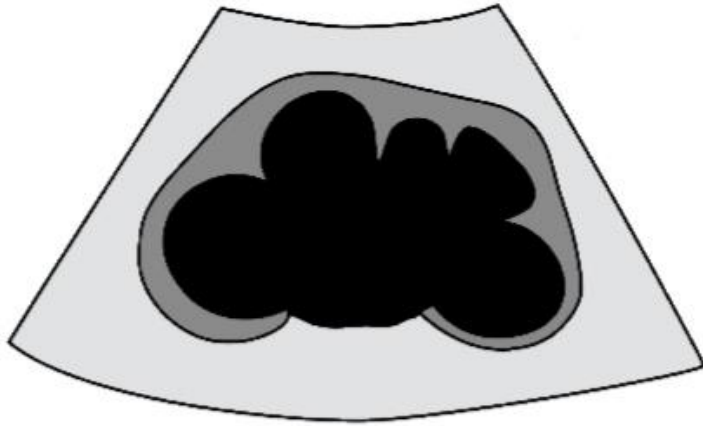
—

16 —

POCUS RENAL

HIDRONEFROSIS: GRADOS 4

Grade IV
Hydronephrosis



Cortical Thinning

“Severa”: Dilatación significativa/grosera de la pelvis renal (pelviectasia) y los cálices (caliectasia), adelgazamiento

de la cortical renal. Atrofia renal y pérdida de los límites entre la pelvis renal y los cálices.

"signo de la garra de oso"

Grade 4

Cortical
Thinning

