

XII Simposi de la Societat Catalana d'Urologia. Girona, novembre de 2006 Comunicacions orals.

ANÀLISI DE LA CONCENTRACIÓ SÈRICA DE VITAMINA D COM A FACTOR DE RISC DE CÀNCER DE PRÒSTATA I AGRESIVITAT TUMORAL



E. Gómez-Lanza, C. Ramírez, J. Planas, CX. Raventós, Ll. Cecchini, A. Orsola, E. Trilla, R. Catalán, RM Segura, J. Morote
Servei d'Urologia. Hospital Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona

Conclusions

Els nostres resultats no confirmen la hipòtesi que menors nivells de vitamina D es relacionen amb un major risc de càncer de pròstata i amb una major agressivitat tumoral. Els nivells sèrics de PTH tampoc es relacionen amb aquestes variables.

Introducció i Objectius

Alguns estudis observacionals han suggerit que el dèficit de vitamina D podria relacionar-se amb un major risc de càncer de pròstata i amb una major incidència en àrees geogràfiques de menor insolació. L'objectiu d'aquest estudi ha sigut relacionar els nivells sèrics de vitamina D i parathormona amb el risc de càncer de pròstata i amb la agressivitat tumoral.

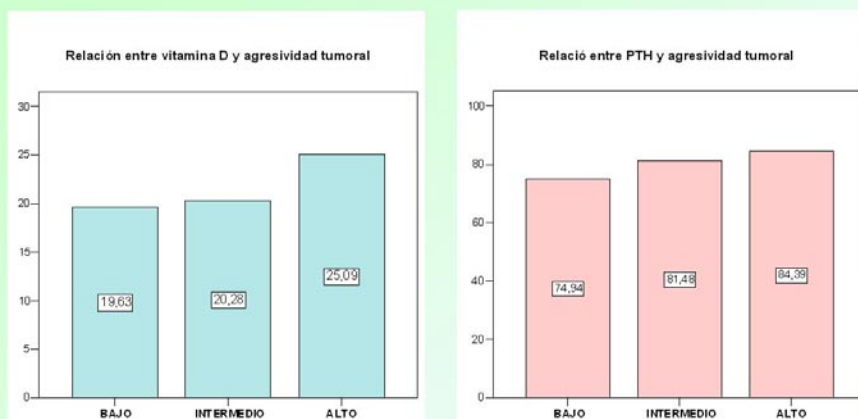
Material i Mètodes

S'analitzen les concentracions sèriques de vitamina D i parathormona (PTH) en 259 pacients consecutius, amb sospita de càncer de pròstata, sotmesos a biòpsia prostàtica (ecodirigida, aleatoritzada i amb número de punçons segons nomograma de Viena). El diagnòstic va ésser de càncer en 108 pacients (41.7%). Aquests van ser categoritzats en funció de l'agressivitat tumoral, segons els criteris establerts per D'Amico: baix risc en 33 pacients (30.5%), risc intermig en 42 pacients (38.9%) i alt risc en 33 pacients (30.5%).

Resultats

La concentració mitja de vitamina D en pacients amb càncer de pròstata va ésser de 21.2 ng/ml i en pacients amb biòpsia negativa de 21.7 ng/ml ($p > 0.05$). La concentració de PTH va ésser respectivament de 75.5 ng/ml i 80.4 ng/ml ($p > 0.05$). La vitamina D sèrica mitja de 19.6 ng/ml en tumors de baix risc, de 19.7 ng/ml en tumors de risc intermig i de 25.1 ng/ml en tumors d'alt risc. La PTH sèrica mitja va ésser de 74.9 ng/ml, 82.2 ng/ml i 84.4 ng/ml ($p > 0.05$).

RESULTADOS (V)



5. CONCLUSIONES

- ❖ En nuestro estudio, no detectamos cambios significativos entre la concentración sérica de 25-hidroxivitamina D y el riesgo de cáncer de próstata.
- ❖ Se observa una tendencia a mayor agresividad tumoral al aumentar los niveles de 25-hidroxivitamina D y disminuir la PTH, aunque no es estadísticamente significativo.