

звоночника, обусловленных эмбриональными эффектами Un^S . Обнаруженное нами изменение содержания ГАГ в хрящевой ткани может быть объяснено характерными для гетерозигот по A^Y изменениями проницаемости ионных каналов клеточных мембран, регуляция которых зависит от внутриклеточного обмена ионов Ca^{++} . Поскольку протеоглики являются основными компонентами хрящевой ткани, в том числе и пластинок роста, в этих зонах нарастают дистрофические изменения клеток и матрикса. Известна роль ионов Ca^{++} — вторичного посредника как в процессе направленной дифференцировки клеток, так и в регуляции митотической активности клеток. Становятся объяснимыми нарушение пролиферации и дифференцировки хондроцитов, дистрофические изменения клеток и матрикса ventральных отделов тел позвонков и, как следствие, формирование кифотической деформации тел позвонков.

ЛИТЕРАТУРА

- Агафонов Ю.А. //Здравоохран. Казахстана. — 1976. — N 6. — С. 52–55.
- Григорьевский В.В., Улещенко В.А. //Ортопед. травматол. — 1985. — N 3. — С. 21–24.
- Balling R. //Cell. — 1988. — Vol. 55. — P. 531–535.
- Bartold P.M., Page R. //Ann. Biochem. — 1985. — N 150. — P. 320–324.
- Bitter T., Muir H.M. //Ibid. — 1962. — N 4. — P. 330–334.
- Blanco G., Coulton G.R., Biggin A. et al. //J. Hum. Mol. Genet. — 2001. — N 10. — P. 9–16.
- Deutsch U., Dressler G.R., Gruss P. //Cell. — 1988. — Vol. 53, N 4. — P. 617–625.
- Dietrich S., Gruss P. //Dev. Biol. — 1995. — N 167. — P. 529–548.
- Duhl D.M., Stevens M.E., Vrieling H. et al. //Development. — 1994. — Vol. 120, N 6. — P. 1695–1708.
- Joseph A., Buckwalter M.D., Canalis E. et al. //Am. Acad. Orthop. Surg.: Annual Meeting. — 1996.
- Manne J. et al. //Proc. Natl. Acad. Sci. — 1995. — Vol. 92. — P. 4721–4724.
- Michaud E.J., Bultman S.J., Klebig M.L. et al. //Proc. Natl. Acad. Sci. USA. — 1994. — Vol. 91, N 7. — P. 2562–2566.
- Revel M., Andre-Deshays C., Roudier R. et al. //Clin. Orthop. — 1992. — N 279. — P. 303–309.
- Venn G., Mason R.M. //Biochem. J. — 1986. — Vol. 234, N 2. — P. 475–479.
- Venn G., Sims T., Mason R.M. //Biosci. Rep. — 1988. — Vol. 8, N 4. — P. 315–322.
- Walther C., Guenet J.L., Simon D. et al. //Genomics. — 1991. — N 2. — P. 424–434.
- Wegner W. //Tierarztl. Prax. Suppl. — 1988. — N 3. — P. 36–39.
- Wilm B., Dahl E., Peters H. et al. //Proc. Natl. Acad. Sci. — 1995. — Vol. 92. — P. 8692–8697.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА!

Исполнилось 80 лет **Сергею Тимофеевичу Зацепину** — крупнейшему отечественному ортопеду-травматологу, хирургу, костному патологу. Казалось бы, совсем недавно мы поздравляли его с 75-летием (см. «Вестник травматологии и ортопедии» № 3/98), и вот новый, еще более замечательный юбилей! Прошедшие 5 лет, как и вся жизнь Сергея Тимофеевича, были заполнены научными поисками, активной практической деятельностью.

С.Т. Зацепину принадлежит огромная заслуга в становлении и развитии передовой отечественной школы «костная патология», прежде всего в разработке проблемы органосохраняющих операций при опухолях костей, которой он начал заниматься в 1958 г. За большой вклад в разработку метода замещения суставных концов, пораженных опухолью, консервированными аллотрансплантатами ему в 1977 г. присуждена Государственная премия СССР. Первым в нашей стране Сергей Тимофеевич начал в 1967 г. широко внедрять эндопротезирование у онкологических больных, модифицировав известные и создав новые эндопротезы. В 1966 г. он предложил удалять целиком пораженные опухолевым процессом кости и замещать их специально созданными тотальными эндопротезами бедренной, плечевой кости, обеих костей предплечья, лопатки, грудины, надколенника, пяточной кости. Это новое направление значительно расширило возможности сохранной хирургии в костной онкологии. Сергей Тимофеевич одним из первых начал оперировать больных с опухолями костей таза, грудины, позвоночника. Изданная им в 1984 г. монография «Сохраняющие операции при лечении больных с опухолями костей» получила самое широкое признание. В 1999 г. С.Т. Зацепину с группой коллег присуждена Государственная премия России за разработку и внедрение в клиническую практику комбинированных методов лечения остеогенной саркомы. Работы заслуженного деятеля науки РСФСР профессора С.Т. Зацепина не просто соответствуют мировому уровню, они во многом опережают достижения других ортопедических школ. В начале 70-х годов Сергей Тимофеевич одним из первых в нашей стране начал заниматься изучением метаболических заболеваний костей, лечением остеопороза витамином D_3 — проблемой, которая сегодня приобрела глобальное значение.

О признании заслуг С.Т. Зацепина не только в нашей стране, но и во всем мире свидетельствует тот факт, что в течение 12 лет он являлся национальным делегатом СССР в SICOT, избирался вице-президентом SICOT.

В настоящее время Сергей Тимофеевич продолжает активную врачебную и научную деятельность, работая ведущим научным сотрудником отделения костной патологии ЦИТО. В это отделение он пришел 46 лет назад и в течение 23 лет (с 1966 по 1989 г.) являлся его руководителем. Он выполняет большие и особенно трудные операции на грудной клетке, плечевом поясе, костях таза, причем оперирует не только в ЦИТО, но и в других лечебных учреждениях, куда его приглашают как авторитетнейшего специалиста.

В 2001 г. вышла в свет большая монография С.Т. Зацепина «Костная патология взрослых», в которой нашли отражение результаты его многолетних научных исследований и огромный, уникальный практический опыт. Эта книга, несомненно, займет достойное место в мировой научной медицинской литературе.

Поздравляем Сергея Тимофеевича с 80-летием, желаем ему здоровья, семейного благополучия и долгих лет активной творческой жизни!

Коллектив ЦИТО им. Н.Н. Приорова, Ассоциация травматологов-ортопедов России, Общество травматологов-ортопедов и протезистов Москвы и Московской области, редколлегия «Вестника травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова»

