

---

# 2

## MALEJĄCE ZNACZENIE UKŁADU LIMBICZNEGO

- 2.1 Koncepcja troistości mózgowia i związane z nią kontrowersje
- 2.2 Układ limbiczny i związane z nim kontrowersje
- 2.3 Nowe odkrycia anatomiczne jako alternatywa dla układu limbicznego
- 2.4 Podsumowanie

W XX wieku wpływ układu limbicznego zarówno na badania podstawowe, jak i kliniczne układu nerwowego wzrósł mimo problemów wynikających ze stopniowego rozwoju oraz rozległych granic tego układu. W 1990 roku MacLean opublikował swoje *opus magnum* – *The Triune Brain in Evolution* [Troistość mózgowia w ewolucji], czyli „Trzy mózgowia w jednym”, w którym układ limbiczny został przedstawiony w kontekście ewolucyjnym. Po przedstawieniu tej publikacji prowadzono wiele dyskusji na temat koncepcji troistości mózgowia. Durant stwierdził, że jest to „w większym stopniu metafora niż teoria” (Harrington, 1991). Natomiast inni badacze uważają, że to „dotychczas najlepsza koncepcja połączenia neuronauk z naukami społecznymi” (Cory, 2002).

### 2.1 KONCEPCJA TROISTOŚCI MÓZGOWIA I ZWIĄZANE Z NIĄ KONTROWERSJE

MacLean zasugerował, że mózg paleozoicznych ssaków (reprezentowany przez układ limbiczny, który według MacLeana jest ważny w zachowaniach emocjonalnych związanych z żywieniem, rozmnażaniem się i funkcjami rodzicielskimi) u wczesnych ssaków został połączony z istniejącym już mózgiem gadów (jądra podstawne, ważne w codziennych czynnościach oraz rytualnych demonstracjach związanych z agresją, instynktem terytorialnym i zalotami). Później proces ewolu-